

EEQ – Contrôle Externe des Immunodosages avec Marqueur - 2011

Laurence Chardon – Karim Chikh – Richard Cohen – Anne-Claude Renard

Lyon, décembre 2010

Cher Confrère, Chère Consœur,

Vous faites partie des **291 laboratoires** inscrits au programme de **Contrôle Externe Spécialisé « CI Sp »** du contrôle des immunodosages avec marqueur organisé par PRO.BIO.QUAL en 2011.

Le programme débute fin janvier; premier envoi de résultats le 1^{er} février au plus tard.

Vous trouverez ci-dessous les indications nécessaires à la mise en oeuvre de ce programme.

Vous avez reçu ou vous allez recevoir courant décembre le ou les coffrets contenant les échantillons de contrôle :

AH, BH, CH, EH, GH, HH, NH et TH 1A à 6B fournis par PROBIOQUAL.

Ces sérums de contrôle sont d'origine humaine et se présentent sous forme lyophilisée.

Nous vous demandons de :

- vérifier soigneusement cet envoi au moment de la réception (nombre, identification et état des flacons)
- placer dès réception les flacons au réfrigérateur entre **+ 2° C et + 8° C**.

En cas de réclamation, adressez-vous uniquement à PRO.BIO.QUAL **dès réception**.

Pour la mise en œuvre de tout contrôle, respecter les consignes communes aux EEQ données dans le manuel « INSTRUCTIONS GENERALES ».

En vous remerciant de votre confiance et en espérant que ce contrôle vous apportera toute l'aide que vous en attendez pour le bon fonctionnement de votre laboratoire, nous vous prions d'agréer, Cher Confrère, Chère Consœur, l'expression de nos salutations distinguées.

L. CHARDON - K. CHIKH - R. COHEN - A.C. RENARD

DOCUMENTS NECESSAIRES AU FONCTIONNEMENT DU PROGRAMME

Annexe 1 - UTILISATION ET CONSERVATION DES SERUMS..... page 3

Annexe 2 - REPARTITION DES ANALYTES ET PLANNING des 6 opérations de contrôle..... page 4

Annexe 3 - UNITES - TABLES DE CORRESPONDANCES page 5

- Transcription « papier » : RESPECTER IMPERATIVEMENT les unités indiquées sur les bordereaux de réponse.
- Transcription « internet » : vous devez saisir vos résultats en unités S.I.

N.B. : convertisseur d'unités accessibles sur notre site web www.probioqual.com

Annexe 4 - EXPLOITATION DES RESULTATS pages 6 à 13

- **4.1** - Fiche explicative particulière au programme CI Sp
- **4.2** - Tableaux « RECAPITULATIFS DES RESULTATS » **à conserver par le laboratoire.**

Annexe 5 - TABLE DE CODAGE 2011 pages 14 à 19

Ces **tables** (codes techniques et codes appareils) **ont été réactualisées.**

Elles remplacent celles envoyées pour l'année 2010.

Pensez à vérifier les codes avant de remplir vos bordereaux-réponses.

N.B. : La TABLE DE CODAGE est accessible sur notre site web www.probioqual.com

Annexe 6 - BORDEREAUX-REponses

Vous trouverez ci-joint les **six bordereaux-réponses pour 2011** à nous envoyer à la fin de chaque période d'enquête interlaboratoire (cf. planning).

UTILISATION ET CONSERVATION DES SERUMS

Avant toute utilisation, **respecter les recommandations indiquées sur la notice incluse dans le coffret**. Les 2 flacons à analyser pour une même enquête doivent être passés dans la même série de dosages.

PRECAUTIONS

Les **échantillons d'origine humaine** testés et trouvés Ag HBs, Anticorps anti HIV et Anticorps anti VHC négatifs, doivent être néanmoins manipulés avec les **précautions** d'usage relatives aux produits potentiellement infectieux (aucune des méthodes d'analyses actuelles ne pouvant garantir de façon absolue l'absence de tout agent pathogène transmissible). Ces échantillons sont destinés **exclusivement à un usage in vitro**.

RECONSTITUTION

Elle doit être effectuée avec un soin tout particulier.

- Utiliser de l'eau distillée de bonne qualité (ou de l'eau pour préparations injectables). Éviter toute perte de substance à l'ouverture du flacon (par le bouchon en particulier).
- **Reprendre chaque flacon par exactement le nombre de mL d'eau distillée indiquée sur le flacon.**
- Refermer le flacon avec son bouchon d'origine. Homogénéiser par retournements lents, sans faire de mousse (ne pas agiter). **Attendre 15 minutes** après ajout de l'eau distillée pour utiliser le sérum de contrôle. **Homogénéiser** systématiquement avant chaque prélèvement dans le flacon. Éviter les souillures au moment des prélèvements successifs.

CONSERVATION :

* **Avant reconstitution** : conservation entre + 2° C et + 8° C jusqu'à la date de péremption indiquée sur les étiquettes.

* **Après reconstitution et ouverture du flacon** :

- Le dosage des analytes suivants :
ACTH (sérums AH), Aldostérone (sérums EH), Calcitonine (sérums CH), Delta 4 Androstènedione (sérums EH), Gastrine (sérums TH), Glucagon (sérums GH), NSE (sérums HH), Rénine et A.R.P. (sérums NH), 25(OH) Vitamine D (sérums HH) et 1,25 (OH)₂ Vitamine D (sérums HH),
doit être réalisé dans des conditions particulières. Ne pas conserver à + 4° C ou à température ambiante, effectuer le dosage dans l'heure qui suit la reconstitution. Il est préférable de ne pas utiliser des échantillons congelés.
- Pour les sérums contenant plus d'un analyte, il est souhaitable, si les dosages des différents analytes se font à des intervalles de temps trop espacés, de les fractionner (volume minimum de 0,5 mL) au moment de la mise en solution et de les congeler immédiatement à - 20° C. Chaque aliquote sera alors réservée au dosage d'un seul analyte immédiatement après décongélation.
- Pour le dosage des autres analytes :
DHEA-Sulfate (sérums EH), IGF1 (sérums EH), Inhibine B (sérums BH), 17αOH-Progestérone (sérums EH), SBP (sérums EH), Testostérone libre (sérums TH) et Thyroglobuline (sérums HH),
stabilité 48 heures au réfrigérateur entre + 2° C et + 8° C. Pour une conservation jusqu'au retour du résultat, répartir en aliquotes (0,5 mL) et congeler à - 20° C dans les 30 minutes après reconstitution. Pour éviter les cycles de congélation/décongélation, chaque aliquote sera utilisée pour un dosage unique immédiatement après décongélation.

EVITER LES ERREURS GROSSIÈRES

Avant de nous transmettre vos résultats, vérifier les points suivants :

- Identité du programme et du flacon
- Volume de reconstitution du sérum, utilisation et conservation
- Transcription des valeurs, des unités et des codes technique / appareil

REPARTITION DES ANALYTES ET PLANNING

Les sérums des enquêtes interlaboratoires 2011 ont été repérés de la façon suivante, en fonction des analytes qui devront être dosés dans chacun d'entre eux.

ANALYTES	SERUMS	VOLUME
ACTH	AH 1A à AH 6B	1 mL
Inhibine B	BH 1A à BH 6B	1 mL
Calcitonine	CH 1A à CH 6B	1 mL
Aldostérone, $\Delta 4$ Androstènedione, DHEA-Sulfate, IGF1 (Somatomédine C), 17 α OH-Progestérone, SBP ou TeBG	EH 1A à EH 6B	3 mL
Glucagon	GH 1A à GH 6B	1 mL
NSE, Thyroglobuline, 25(OH) Vitamine D, 1,25(OH) ₂ Vitamine D	HH 1A à HH 6B	2 mL
A.R.P., Rénine	NH 1A à NH 6B	1 mL
Gastrine, Testostérone libre	TH 1A à TH 6B	1 mL

RESPECTER IMPERATIVEMENT les dates indiquées et si possible ne pas attendre les dates limites pour nous envoyer vos résultats, afin que le nombre de réponses traitées soit suffisamment important.

Sérums à analyser AH – BH – CH – EH GH – HH – NH - TH	Date limite de réception des réponses Vos résultats doivent nous parvenir au plus tard, selon l'option choisie	
	Par Courrier le mercredi *	Par Internet ou Fax le lundi
1A et 1B	26 janvier 2011	31 janvier 2011
2A et 2B	6 avril 2011	11 avril 2011
3A et 3B	15 juin 2011	20 juin 2011
4A et 4B	7 septembre 2011	12 septembre 2011
5A et 5B	19 octobre 2011	24 octobre 2011
6A et 6B	30 novembre 2011	5 décembre 2011

* Compte-tenu des délais postaux, parfois imprévisibles, nous vous conseillons de poster les résultats **au plus tard 4 jours ouvrables avant** la date prévue pour la réception des réponses, ou de les faxer.

Service INTERNET

Les laboratoires qui ont choisi l'option Internet pour la réception des résultats ne recevront aucun courrier (fourniture des bordereaux d'envoi de résultats papier en cas de problème de transmission par Internet).

UNITES – TABLES DE CORRESPONDANCES

Les résultats doivent être rendus en unités SI.

Vous trouverez les facteurs de conversion à utiliser, pour les analytes dont les concentrations sont encore actuellement exprimées en unités non SI, dans l'Annexe D-2/2 du manuel « Instructions Générales ».

Pour Rénine et Thyroglobuline, le facteur de conversion étant spécifique à la trousse, utiliser les coefficients suivants :

➤ **RENINE**

- technique CIS bio international 1 ng/L = 1,8 mUI/L

➤ **THYROGLOBULINE**

pmol/L x 0,66 → µg/L

Les résultats sont exprimés en µg/L de la préparation de référence CRM 457 pour la plupart des techniques.

Pour la technique « THERMO FISHER Kryptor » le fabricant laisse la possibilité à l'utilisateur d'exprimer les valeurs par rapport à la préparation CRM 457 ou à l'étalon de la trousse :

$$1 \mu\text{g/L (étalon Brahms)} \times 1,92 = 1 \mu\text{g/L (CRM 457)}$$

EXPLOITATION STATISTIQUE DES RESULTATS

Les résultats de l'exploitation statistique peuvent vous parvenir soit sous forme "papier" soit par l'intermédiaire d'Internet. Pour les inscrits ayant choisi l'option Internet, les résultats sont personnalisés .

Vous trouverez l'explication des données du compte-rendu dans l'annexe G du document « Instructions Générales ».

Nous vous donnons ci-dessous quelques explications complémentaires spécifiques au programme de contrôle CI Sp.

Pour la **Delta 4 Androstènedione et la 17 α OH-Progestérone**, la valeur obtenue par chromatographie liquide ultra haute pression couplée à la spectrométrie de masse en tandem (UPLC-MSMS) figure également dans le compte-rendu.

LIMITES ACCEPTABLES

Pour déterminer les limites acceptables du contrôle externe des immunodosages, nous utilisons les spécifications d'erreur totale reposant sur les variations biologiques (Carmen Ricos sur le site www.westgard.com).

Le principe de l'évaluation externe de la qualité consiste à évaluer l'inexactitude d'un résultat de concentration (englobant à la fois les erreurs systématique et aléatoire) par rapport à une valeur cible. Il est, par conséquent, nécessaire de prendre en compte l'erreur totale pour définir les spécifications analytiques. Il existe trois niveaux de spécifications analytiques reposant sur la variabilité biologique :

- le niveau souhaitable
- le niveau optimum qui est 2 fois plus exigeant que le niveau souhaitable (erreur totale admissible 2 fois plus faible)
- le niveau minimum qui est 1,5 fois moins exigeant que le niveau souhaitable (erreur totale admissible 1,5 fois plus élevée).

Selon les analytes et le domaine de concentration, les limites acceptables du contrôle ponctuel des immunodosages sont déterminées en jouant sur ces 3 niveaux.

En général, c'est le niveau souhaitable qui est utilisé. Lorsque les exigences du niveau souhaitable sont difficilement atteintes par les laboratoires (trop de laboratoires hors limites, comme c'est le cas pour les niveaux de concentration proche de la limite de détection), c'est le niveau minimum qui est utilisé. Inversement, lorsque les performances des méthodes sont bien meilleures que celles exigées par le niveau souhaitable c'est le niveau optimum qui est choisi.

DIAGRAMME DE YOUTEN

Il s'agit de la représentation en deux dimensions des valeurs trouvées par les laboratoires sur deux sérums de contrôle. Celle-ci permet de visualiser et d'apprécier les composantes systématique et aléatoire de l'erreur totale.

L'erreur totale est définie comme l'écart entre la valeur trouvée et la valeur « vraie » (ou la valeur cible). L'erreur totale peut être décomposée en une partie constante, l'erreur systématique et une partie dont les variations sont imprévisibles, l'erreur aléatoire. Par exemple, pour des laboratoires utilisant différentes trousse de réactifs les erreurs systématiques peuvent provenir de la calibration ou de la spécificité des anticorps alors que les erreurs aléatoires sont dues à la manière d'utiliser la trousse (matériel disponible ou respect plus ou moins strict des conditions expérimentales préconisées par le fabricant).

Lorsque les valeurs fournies par un laboratoire sont entachées uniquement d'une erreur systématique, le point représentatif se déplace sur la droite joignant l'origine à la cible (point dont les coordonnées sont les valeurs moyennes des échantillons A et B). En présence d'une erreur aléatoire, le point représentatif s'écarte perpendiculairement à la droite précédente d'une distance proportionnelle à l'importance de cette erreur.

De plus, pour chaque échantillon de contrôle, l'intervalle « moyenne tronquée + ou - 2 écarts-types » est délimité.

Enfin, le symbole adopté pour objectiver les résultats d'un laboratoire est fonction de la trousse utilisée. De cette manière, il est facile de repérer des écarts systématiques entre les valeurs fournies par deux ou plusieurs trousse. Il est également possible d'apprécier visuellement si une éventuelle erreur systématique doit être attribuée à la trousse de réactifs ou à l'utilisation qui en est faite par le laboratoire.

REPRESENTATION DU Z-SCORE

La variable Z (Z-score), encore appelée SDI (standard deviation index), est une variable statistique centrée (en retranchant la moyenne) et réduite (en divisant la différence précédente par l'écart type) qui suit la distribution normale (loi de Gauss).

Son calcul est réalisé à l'aide de la relation suivante :

$$Z = \frac{x_i - m}{\sigma}$$

avec x_i valeur de concentration d'un analyte supposée obéir à une distribution normale,
 m, σ moyenne et écart type respectivement de la distribution.

Ainsi définie, la variable Z peut servir à estimer le biais (erreur systématique) d'une valeur trouvée par rapport à une valeur cible (moyenne du groupe de pairs ou moyenne de l'ensemble des participants à une opération d'évaluation externe de qualité) au même titre que l'écart exprimé en pourcentage de la valeur cible

$$E = 100 \frac{x_i - m}{m}$$

Ces deux manières d'estimer le biais sont, d'ailleurs, pratiquement équivalentes puisqu'il suffit de diviser l'écart E en pourcentage de la valeur cible par le coefficient de variation ($CV = 100\sigma/m$) pour retrouver la variable Z.

Les principales caractéristiques de la variable Z sont les suivantes :

- Une valeur de Z égale à zéro signifie que la concentration trouvée ne présente pas de biais par rapport à la valeur cible ;
- Une valeur différente de zéro (positive ou négative) indique le nombre d'écarts types dont la valeur trouvée s'écarte de zéro (par exemple, $Z = -1,3$ signifie que la concentration trouvée est inférieure de 1,3 écart type à la valeur cible) ;
- Une table statistique (table de la loi normale) indique la probabilité qu'une valeur de cette variable soit comprise dans un intervalle déterminé ; par exemple, la probabilité qu'une valeur soit comprise dans l'intervalle $[-1, +1]$ est de 68,3% ; elle est de 95,5% pour l'intervalle $[-2, +2]$ et de 99,7% pour l'intervalle $[-3, +3]$;
- Il est possible de suivre l'évolution du biais d'un laboratoire en fonction du temps en représentant sur la même carte de contrôle toutes les valeurs de la variable Z obtenues pour tous les échantillons de contrôle distribués au cours de l'année (6 opérations par an comportant le dosage d'1 ou 2 échantillons de contrôle) ; c'est ce qui est réalisé sur les diagrammes situés à la fin du compte rendu que vous recevez à l'issue de chacune des six enquêtes interlaboratoires du CIDM ; pour chaque analyte, le biais est estimé d'une part, par rapport à la moyenne générale (colonne de gauche) et, d'autre part, par rapport à la moyenne du groupe de pairs (colonne de droite) ; étant donné l'importance actuelle des écarts intertechniques en immunoanalyse, il est préférable d'utiliser la moyenne du groupe de pairs comme valeur cible ;
- Les limites acceptables de la variable Z qui peuvent être adoptées reposent sur les critères habituels :
 - Spécifications analytiques définies à partir des variations biologiques ou de l'état de l'art ; les limites généralement fournies en pourcentage d'écart doivent alors être transformées en nombre d'écarts types en divisant le pourcentage d'écart par le CV ;
 - Critères purement statistiques (reposant sur la dispersion des valeurs observées) avec seuil d'alarme pour $Z < -2$ ou $Z > +2$ et seuil d'action pour $Z < -3$ ou $Z > +3$;
- De façon à obtenir la meilleure estimation du biais, il est nécessaire d'éliminer la plus grande partie de l'erreur aléatoire qui affecte obligatoirement chaque valeur individuelle ; pour cela, il convient de calculer le biais moyen à l'aide de toutes les valeurs obtenues pour les différents échantillons de contrôle (Z-score moyen ou écart moyen) ; le biais moyen obtenu à l'aide des douze valeurs d'échantillons de contrôle distribués dans le cadre du programme CIP2 (CIDM) constitue une bonne estimation du biais du laboratoire ; enfin, cette estimation du biais moyen pourra être utilisé dans le calcul de l'incertitude de mesure à l'aide des équations préconisées par le COFRAC (lab GTA 14).

En cas de questions, n'hésitez pas à contacter Anne-Claude RENARD :

Tel : 04. 72. 65. 34. 93

Fax : 04. 78. 85. 97. 77

E-mail : ac.renard@probioqual.com

RECAPITULATIF DES CODAGES ET DES RESULTATS

A CONSERVER PAR LE LABORATOIRE

CODE LABO PROBIOQUAL

CODE SFBC	ANALYTE	UNITE (*)	TECHNIQUE	APPAREIL	SERUM	RESULTATS	
						1A	1B
HH	ACTH pmol/L x 4,505 → ng/L	ng/L	<input type="text"/>	<input type="text"/>	AH	<input type="text"/>	<input type="text"/>
IH	INHIBINE B	pg/mL	<input type="text"/>	<input type="text"/>	BH	<input type="text"/>	<input type="text"/>
CT	CALCITONINE	ng/L	<input type="text"/>	<input type="text"/>	CH	<input type="text"/>	<input type="text"/>
AT	ALDOSTERONE pg/mL x 2,774 → pmol/L	pmol/L	<input type="text"/>	<input type="text"/>	EH	<input type="text"/>	<input type="text"/>
DA	Δ4 ANDROSTENEDIONE ng/mL x 3,492 → nmol/L	nmol/L	<input type="text"/>	<input type="text"/>	EH	<input type="text"/>	<input type="text"/>
DH	DHEA-SULFATE μg/mL x 2,721 → μmol/L	μmol/L	<input type="text"/>	<input type="text"/>	EH	<input type="text"/>	<input type="text"/>
SO	IGFI	μg/L	<input type="text"/>	<input type="text"/>	EH	<input type="text"/>	<input type="text"/>
PY	17 α OH-PROGESTERONE ng/mL x 3,026 → nmol/L	nmol/L	<input type="text"/>	<input type="text"/>	EH	<input type="text"/>	<input type="text"/>
TB	SBP ou TeBG mg/L x 10,76 → nmol/L	nmol/L	<input type="text"/>	<input type="text"/>	EH	<input type="text"/>	<input type="text"/>
GA	GASTRINE	μg/L	<input type="text"/>	<input type="text"/>	TH	<input type="text"/>	<input type="text"/>
TO	TESTOSTERONE LIBRE pg/mL x 3,467 → pmol/L	pmol/L	<input type="text"/>	<input type="text"/>	TH	<input type="text"/>	<input type="text"/>
GL	GLUCAGON	ng/L	<input type="text"/>	<input type="text"/>	GH	<input type="text"/>	<input type="text"/>
NS	NSE	ng/mL	<input type="text"/>	<input type="text"/>	HH	<input type="text"/>	<input type="text"/>
TK	THYROGLOBULINE pmol/L x 0,66 → μg/L	μg/L	<input type="text"/>	<input type="text"/>	HH	<input type="text"/>	<input type="text"/>
VM	25 (OH) VITAMINE D ng/mL x 2,5 → nmol/L	nmol/L	<input type="text"/>	<input type="text"/>	HH	<input type="text"/>	<input type="text"/>
VD	1,25 (OH)₂ VITAMINE D pg/mL x 2,38 → pmol/L	pmol/L	<input type="text"/>	<input type="text"/>	HH	<input type="text"/>	<input type="text"/>
RP	A.R.P.	μg/L/h	<input type="text"/>	<input type="text"/>	NH	<input type="text"/>	<input type="text"/>
RN	RENINE	mUI/L	<input type="text"/>	<input type="text"/>	NH	<input type="text"/>	<input type="text"/>

(*) **ATTENTION** aux unités indiquées

RECAPITULATIF DES CODAGES ET DES RESULTATS

A CONSERVER PAR LE LABORATOIRE

CODE LABO PROBIOQUAL

CODE SFBC	ANALYTE	UNITE (*)	TECHNIQUE	APPAREIL	SERUM	RESULTATS	
						2A	2B
HH	ACTH pmol/L x 4,505 → ng/L	ng/L	<input type="text"/>	<input type="text"/>	AH	<input type="text"/>	<input type="text"/>
IH	INHIBINE B	pg/mL	<input type="text"/>	<input type="text"/>	BH	<input type="text"/>	<input type="text"/>
CT	CALCITONINE	ng/L	<input type="text"/>	<input type="text"/>	CH	<input type="text"/>	<input type="text"/>
AT	ALDOSTERONE pg/mL x 2,774 → pmol/L	pmol/L	<input type="text"/>	<input type="text"/>	EH	<input type="text"/>	<input type="text"/>
DA	Δ4 ANDROSTENEDIONE ng/mL x 3,492 → nmol/L	nmol/L	<input type="text"/>	<input type="text"/>	EH	<input type="text"/>	<input type="text"/>
DH	DHEA-SULFATE μg/mL x 2,721 → μmol/L	μmol/L	<input type="text"/>	<input type="text"/>	EH	<input type="text"/>	<input type="text"/>
SO	IGFI	μg/L	<input type="text"/>	<input type="text"/>	EH	<input type="text"/>	<input type="text"/>
PY	17 α OH-PROGESTERONE ng/mL x 3,026 → nmol/L	nmol/L	<input type="text"/>	<input type="text"/>	EH	<input type="text"/>	<input type="text"/>
TB	SBP ou TeBG mg/L x 10,76 → nmol/L	nmol/L	<input type="text"/>	<input type="text"/>	EH	<input type="text"/>	<input type="text"/>
GA	GASTRINE	μg/L	<input type="text"/>	<input type="text"/>	TH	<input type="text"/>	<input type="text"/>
TO	TESTOSTERONE LIBRE pg/mL x 3,467 → pmol/L	pmol/L	<input type="text"/>	<input type="text"/>	TH	<input type="text"/>	<input type="text"/>
GL	GLUCAGON	ng/L	<input type="text"/>	<input type="text"/>	GH	<input type="text"/>	<input type="text"/>
NS	NSE	ng/mL	<input type="text"/>	<input type="text"/>	HH	<input type="text"/>	<input type="text"/>
TK	THYROGLOBULINE pmol/L x 0,66 → μg/L	μg/L	<input type="text"/>	<input type="text"/>	HH	<input type="text"/>	<input type="text"/>
VM	25 (OH) VITAMINE D ng/mL x 2,5 → nmol/L	nmol/L	<input type="text"/>	<input type="text"/>	HH	<input type="text"/>	<input type="text"/>
VD	1,25 (OH)₂ VITAMINE D pg/mL x 2,38 → pmol/L	pmol/L	<input type="text"/>	<input type="text"/>	HH	<input type="text"/>	<input type="text"/>
RP	A.R.P.	μg/L/h	<input type="text"/>	<input type="text"/>	NH	<input type="text"/>	<input type="text"/>
RN	RENINE	mUI/L	<input type="text"/>	<input type="text"/>	NH	<input type="text"/>	<input type="text"/>

(*) **ATTENTION** aux unités indiquées

RECAPITULATIF DES CODAGES ET DES RESULTATS

A CONSERVER PAR LE LABORATOIRE

CODE LABO PROBIOQUAL

CODE SFBC	ANALYTE	UNITE (*)	TECHNIQUE	APPAREIL	SERUM	RESULTATS	
						3A	3B
HH	ACTH pmol/L x 4,505 → ng/L	ng/L	<input type="text"/>	<input type="text"/>	AH	<input type="text"/>	<input type="text"/>
IH	INHIBINE B	pg/mL	<input type="text"/>	<input type="text"/>	BH	<input type="text"/>	<input type="text"/>
CT	CALCITONINE	ng/L	<input type="text"/>	<input type="text"/>	CH	<input type="text"/>	<input type="text"/>
AT	ALDOSTERONE pg/mL x 2,774 → pmol/L	pmol/L	<input type="text"/>	<input type="text"/>	EH	<input type="text"/>	<input type="text"/>
DA	Δ4 ANDROSTENEDIONE ng/mL x 3,492 → nmol/L	nmol/L	<input type="text"/>	<input type="text"/>	EH	<input type="text"/>	<input type="text"/>
DH	DHEA-SULFATE μg/mL x 2,721 → μmol/L	μmol/L	<input type="text"/>	<input type="text"/>	EH	<input type="text"/>	<input type="text"/>
SO	IGFI	μg/L	<input type="text"/>	<input type="text"/>	EH	<input type="text"/>	<input type="text"/>
PY	17 α OH-PROGESTERONE ng/mL x 3,026 → nmol/L	nmol/L	<input type="text"/>	<input type="text"/>	EH	<input type="text"/>	<input type="text"/>
TB	SBP ou TeBG mg/L x 10,76 → nmol/L	nmol/L	<input type="text"/>	<input type="text"/>	EH	<input type="text"/>	<input type="text"/>
GA	GASTRINE	μg/L	<input type="text"/>	<input type="text"/>	TH	<input type="text"/>	<input type="text"/>
TO	TESTOSTERONE LIBRE pg/mL x 3,467 → pmol/L	pmol/L	<input type="text"/>	<input type="text"/>	TH	<input type="text"/>	<input type="text"/>
GL	GLUCAGON	ng/L	<input type="text"/>	<input type="text"/>	GH	<input type="text"/>	<input type="text"/>
NS	NSE	ng/mL	<input type="text"/>	<input type="text"/>	HH	<input type="text"/>	<input type="text"/>
TK	THYROGLOBULINE pmol/L x 0,66 → μg/L	μg/L	<input type="text"/>	<input type="text"/>	HH	<input type="text"/>	<input type="text"/>
VM	25 (OH) VITAMINE D ng/mL x 2,5 → nmol/L	nmol/L	<input type="text"/>	<input type="text"/>	HH	<input type="text"/>	<input type="text"/>
VD	1,25 (OH)₂ VITAMINE D pg/mL x 2,38 → pmol/L	pmol/L	<input type="text"/>	<input type="text"/>	HH	<input type="text"/>	<input type="text"/>
RP	A.R.P.	μg/L/h	<input type="text"/>	<input type="text"/>	NH	<input type="text"/>	<input type="text"/>
RN	RENINE	mUI/L	<input type="text"/>	<input type="text"/>	NH	<input type="text"/>	<input type="text"/>

(*) ATTENTION aux unités indiquées

RECAPITULATIF DES CODAGES ET DES RESULTATS

A CONSERVER PAR LE LABORATOIRE

CODE LABO PROBIOQUAL

--	--	--	--	--

CODE SFBC	ANALYTE	UNITE (*)	TECHNIQUE	APPAREIL	SERUM	RESULTATS	
						4A	4B
HH	ACTH pmol/L x 4,505 → ng/L	ng/L	<input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	AH	<input type="text"/>	<input type="text"/>
IH	INHIBINE B	pg/mL	<input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	BH	<input type="text"/>	<input type="text"/>
CT	CALCITONINE	ng/L	<input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	CH	<input type="text"/>	<input type="text"/>
AT	ALDOSTERONE pg/mL x 2,774 → pmol/L	pmol/L	<input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	EH	<input type="text"/>	<input type="text"/>
DA	Δ4 ANDROSTENEDIONE ng/mL x 3,492 → nmol/L	nmol/L	<input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	EH	<input type="text"/>	<input type="text"/>
DH	DHEA-SULFATE μg/mL x 2,721 → μmol/L	μmol/L	<input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	EH	<input type="text"/>	<input type="text"/>
SO	IGFI	μg/L	<input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	EH	<input type="text"/>	<input type="text"/>
PY	17 α OH-PROGESTERONE ng/mL x 3,026 → nmol/L	nmol/L	<input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	EH	<input type="text"/>	<input type="text"/>
TB	SBP ou TeBG mg/L x 10,76 → nmol/L	nmol/L	<input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	EH	<input type="text"/>	<input type="text"/>
GA	GASTRINE	μg/L	<input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	TH	<input type="text"/>	<input type="text"/>
TO	TESTOSTERONE LIBRE pg/mL x 3,467 → pmol/L	pmol/L	<input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	TH	<input type="text"/>	<input type="text"/>
GL	GLUCAGON	ng/L	<input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	GH	<input type="text"/>	<input type="text"/>
NS	NSE	ng/mL	<input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	HH	<input type="text"/>	<input type="text"/>
TK	THYROGLOBULINE pmol/L x 0,66 → μg/L	μg/L	<input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	HH	<input type="text"/>	<input type="text"/>
VM	25 (OH) VITAMINE D ng/mL x 2,5 → nmol/L	nmol/L	<input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	HH	<input type="text"/>	<input type="text"/>
VD	1,25 (OH)₂ VITAMINE D pg/mL x 2,38 → pmol/L	pmol/L	<input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	HH	<input type="text"/>	<input type="text"/>
RP	A.R.P.	μg/L/h	<input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	NH	<input type="text"/>	<input type="text"/>
RN	RENINE	mUI/L	<input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	NH	<input type="text"/>	<input type="text"/>

(*) **ATTENTION** aux unités indiquées

RECAPITULATIF DES CODAGES ET DES RESULTATS

A CONSERVER PAR LE LABORATOIRE

CODE LABO PROBIOQUAL

CODE SFBC	ANALYTE	UNITE (*)	TECHNIQUE	APPAREIL	SERUM	RESULTATS	
						5A	5B
HH	ACTH pmol/L x 4,505 → ng/L	ng/L	<input type="text"/>	<input type="text"/>	AH	<input type="text"/>	<input type="text"/>
IH	INHIBINE B	pg/mL	<input type="text"/>	<input type="text"/>	BH	<input type="text"/>	<input type="text"/>
CT	CALCITONINE	ng/L	<input type="text"/>	<input type="text"/>	CH	<input type="text"/>	<input type="text"/>
AT	ALDOSTERONE pg/mL x 2,774 → pmol/L	pmol/L	<input type="text"/>	<input type="text"/>	EH	<input type="text"/>	<input type="text"/>
DA	Δ4 ANDROSTENEDIONE ng/mL x 3,492 → nmol/L	nmol/L	<input type="text"/>	<input type="text"/>	EH	<input type="text"/>	<input type="text"/>
DH	DHEA-SULFATE μg/mL x 2,721 → μmol/L	μmol/L	<input type="text"/>	<input type="text"/>	EH	<input type="text"/>	<input type="text"/>
SO	IGFI	μg/L	<input type="text"/>	<input type="text"/>	EH	<input type="text"/>	<input type="text"/>
PY	17 α OH-PROGESTERONE ng/mL x 3,026 → nmol/L	nmol/L	<input type="text"/>	<input type="text"/>	EH	<input type="text"/>	<input type="text"/>
TB	SBP ou TeBG mg/L x 10,76 → nmol/L	nmol/L	<input type="text"/>	<input type="text"/>	EH	<input type="text"/>	<input type="text"/>
GA	GASTRINE	μg/L	<input type="text"/>	<input type="text"/>	TH	<input type="text"/>	<input type="text"/>
TO	TESTOSTERONE LIBRE pg/mL x 3,467 → pmol/L	pmol/L	<input type="text"/>	<input type="text"/>	TH	<input type="text"/>	<input type="text"/>
GL	GLUCAGON	ng/L	<input type="text"/>	<input type="text"/>	GH	<input type="text"/>	<input type="text"/>
NS	NSE	ng/mL	<input type="text"/>	<input type="text"/>	HH	<input type="text"/>	<input type="text"/>
TK	THYROGLOBULINE pmol/L x 0,66 → μg/L	μg/L	<input type="text"/>	<input type="text"/>	HH	<input type="text"/>	<input type="text"/>
VM	25 (OH) VITAMINE D ng/mL x 2,5 → nmol/L	nmol/L	<input type="text"/>	<input type="text"/>	HH	<input type="text"/>	<input type="text"/>
VD	1,25 (OH)₂ VITAMINE D pg/mL x 2,38 → pmol/L	pmol/L	<input type="text"/>	<input type="text"/>	HH	<input type="text"/>	<input type="text"/>
RP	A.R.P.	μg/L/h	<input type="text"/>	<input type="text"/>	NH	<input type="text"/>	<input type="text"/>
RN	RENINE	mUI/L	<input type="text"/>	<input type="text"/>	NH	<input type="text"/>	<input type="text"/>

(*) ATTENTION aux unités indiquées

RECAPITULATIF DES CODAGES ET DES RESULTATS

A CONSERVER PAR LE LABORATOIRE

CODE LABO PROBIOQUAL

CODE SFBC	ANALYTE	UNITE (*)	TECHNIQUE	APPAREIL	SERUM	RESULTATS	
						6A	6B
HH	ACTH pmol/L x 4,505 → ng/L	ng/L	<input type="text"/>	<input type="text"/>	AH	<input type="text"/>	<input type="text"/>
IH	INHIBINE B	pg/mL	<input type="text"/>	<input type="text"/>	BH	<input type="text"/>	<input type="text"/>
CT	CALCITONINE	ng/L	<input type="text"/>	<input type="text"/>	CH	<input type="text"/>	<input type="text"/>
AT	ALDOSTERONE pg/mL x 2,774 → pmol/L	pmol/L	<input type="text"/>	<input type="text"/>	EH	<input type="text"/>	<input type="text"/>
DA	Δ4 ANDROSTENEDIONE ng/mL x 3,492 → nmol/L	nmol/L	<input type="text"/>	<input type="text"/>	EH	<input type="text"/>	<input type="text"/>
DH	DHEA-SULFATE μg/mL x 2,721 → μmol/L	μmol/L	<input type="text"/>	<input type="text"/>	EH	<input type="text"/>	<input type="text"/>
SO	IGFI	μg/L	<input type="text"/>	<input type="text"/>	EH	<input type="text"/>	<input type="text"/>
PY	17 α OH-PROGESTERONE ng/mL x 3,026 → nmol/L	nmol/L	<input type="text"/>	<input type="text"/>	EH	<input type="text"/>	<input type="text"/>
TB	SBP ou TeBG mg/L x 10,76 → nmol/L	nmol/L	<input type="text"/>	<input type="text"/>	EH	<input type="text"/>	<input type="text"/>
GA	GASTRINE	μg/L	<input type="text"/>	<input type="text"/>	TH	<input type="text"/>	<input type="text"/>
TO	TESTOSTERONE LIBRE pg/mL x 3,467 → pmol/L	pmol/L	<input type="text"/>	<input type="text"/>	TH	<input type="text"/>	<input type="text"/>
GL	GLUCAGON	ng/L	<input type="text"/>	<input type="text"/>	GH	<input type="text"/>	<input type="text"/>
NS	NSE	ng/mL	<input type="text"/>	<input type="text"/>	HH	<input type="text"/>	<input type="text"/>
TK	THYROGLOBULINE pmol/L x 0,66 → μg/L	μg/L	<input type="text"/>	<input type="text"/>	HH	<input type="text"/>	<input type="text"/>
VM	25 (OH) VITAMINE D ng/mL x 2,5 → nmol/L	nmol/L	<input type="text"/>	<input type="text"/>	HH	<input type="text"/>	<input type="text"/>
VD	1,25 (OH)₂ VITAMINE D pg/mL x 2,38 → pmol/L	pmol/L	<input type="text"/>	<input type="text"/>	HH	<input type="text"/>	<input type="text"/>
RP	A.R.P.	μg/L/h	<input type="text"/>	<input type="text"/>	NH	<input type="text"/>	<input type="text"/>
RN	RENINE	mUI/L	<input type="text"/>	<input type="text"/>	NH	<input type="text"/>	<input type="text"/>

(*) **ATTENTION** aux unités indiquées

CONTROLE DES IMMUNODOSAGES AVEC MARQUEUR

TABLES DE CODAGE 2011

Liste non exhaustive (*)

Dans ce document seuls les codes correspondant aux techniques les plus utilisées sont mentionnés.

(*) En cas d'absence de code correspondant à votre technique ou appareil, indiquez en clair les informations sur le réactif utilisé (distributeur, dénomination, référence), ou le nom de l'automate et celui de son distributeur. Si possible, joindre la fiche technique (notice) du réactif.

MARQUEURS TUMORAUX :

CALCITONINE	page 2
NSE	page 2
THYROGLOBULINE	page 2

STEROIDES :

Δ 4 ANDROSTENEDIONE	page 3
DHEA-SULFATE	page 3
17 α OH-PROGESTERONE	page 3
TESTOSTERONE LIBRE	page 3

DIVERS :

ACTH	page 4
ALDOSTERONE	page 4
GASTRINE	page 4
GLUCAGON	page 4
IGF 1	page 5
INHIBINE B	page 5
RENINE	page 5
A.R.P.	page 5
SBP ou TeBG	page 6
25 (OH) VITAMINE D	page 6
1,25 (OH) ₂ VITAMINE D	page 6

CALCITONINE		code technique	code appareil
ADALTIS	Bridge IRMA	BT	
BIOSOURCE	IRMA (CT-US)	BR	
CIS bio international	IRMA-HCT	BN	
DIASORIN	LIAISON RIA	S8 A9	UKW
DSL France *	Active Coated Tube IRMA Double Ac RIA	BS AS	
IDS / INGEN	ELISA Triturus	NG	
MEDIPAN	IRMA magnum Medizum	BY NY	
SIEMENS MED. SOL. DIAG.	Immulite Immulite 2000 Immulite 2500 Opus	SA SA SA DA	U4L U4R U4P UHF
THERMO FISHER (Brahms)	IRMA	BM	

* ATTENTION au code technique lorsqu'il existe 2 réactifs différents chez le même fabricant.
En cas de doute, préciser en clair la référence de la trousse utilisée.

NSE		code technique	code appareil
BECKMAN	IRMA AU 3000 i	BO Q6	U4T
BIOSOURCE	IRMA	BR	
CIS bio international	ELSA	BN	
DIASORIN	LIAISON IRMA	S8 B9	UKW
PHARMACIA & UPJOHN	RIA	AC	
ROCHE	Elecsys 1010 Elecsys 2010 Modular Cobas 6000 e 601	RD RD RD RD	UWF UWG UWH UWR
THERMO FISHER (Brahms)	Kryptor	SN	UCM

THYROGLOBULINE		code technique	code appareil
ABBOTT	Architect AxSYM	RJ DJ	U4Y UOF
ADALTIS	IRMA	BT	
BECKMAN	Access / Access 2 DxI 800 DxC 600 i	QE QE QE	ULA UCD DCP
BIOCODE HYCEL	IRMA CT	BP	
BIOSOURCE	IRMA	BR	
CIS bio international	THYRO	BE	
DIASORIN	LIAISON IRMA	S8 B9	UKW
DSL France	Double Ac RIA	AS	
MEDIPAN	SELCO	BY	
ROCHE	Elecsys 1010 Elecsys 2010 Modular Cobas 6000 e 601 Cobas 4000 e 411	RD RD RD RD RD	UWF UWG UWH UWR UWL
SIEMENS MED. SOL. DIAG.	Immulite Immulite 2000 Immulite 2500	SA SA SA	U4L U4R U4P
THERMO FISHER (Brahms)	Kryptor LUMitest IRMA CT	SN SM BM	UCM U4H
TOSOH Bioscience	AIA 21/AIA 600II AIA 1800 AIA 360	DL DL DL	UEC UEP UEN

DELTA 4 ANDROSTENEDIONE		code technique	code appareil
ADALTIS	Bridge RIA	AT	
BECKMAN *	RIA directe RIA avec extraction	AO AZ	
BIOSOURCE	RIA CT	AR	
CIS bio international	CT	AN	
DIASORIN	RIA	A9	
DSL France *	Active Coated Tube RIA Double Ac RIA	AS BS	
SIEMENS MED. SOL. DIAG.	Immulite Immulite 2000 Immulite 2500 Coat-A-Count	SA SA SA BA	U4L U4R U4P
THERMO FISHER (Brahms)	RIA	AM	
DIVERS	TRITIUM	WX	

DEHYDRO EPIANDROSTERONE SULFATE		code technique	code appareil
ABBOTT	Architect	RJ	U4Y
BECKMAN	Access / Access 2 DxI 800 DxC 600i RIA (IM 0729)	QE QE QE AO	ULA UCD DCP
BIOSOURCE	RIA CT	AR	
CIS bio international	CT	AN	
DIASORIN	P2409 RIA CT LIAISON	A9 S8	UKW
DSL France *	Active Coated Tube RIA Double Ac RIA	AS BS	
ORION Diagnostica	Spectria	AD	
ROCHE	Elecsys 1010 Elecsys 2010 Modular Cobas 6000 e 601 Cobas 4000 e 411	RD RD RD RD RD	UWF UWG UWH UWR UWL
SIEMENS MED. SOL. DIAG.	ADVIA Centaur / Centaur XP	SI	U4S
SIEMENS MED. SOL. DIAG.	Immulite Immulite 2000 Immulite 2500 Coat-A-Count	SA SA SA BA	U4L U4R U4P
DIVERS	TRITIUM	WX	

17 ALPHA HYDROXY PROGESTERONE		code technique	code appareil
ADALTIS	Bridge RIA	AT	
BECKMAN	RIA (IM 1452)	AO	
BIOSOURCE	RIA CT	AR	
CIS bio international	CT	AN	
DSL France *	Active Coated Tube RIA Double Ac RIA	AS BS	
PERKIN ELMER	Delfia/Autodelfia	KC	U4A/U4D
SIEMENS MED. SOL. DIAG.	Coat-A-Count	BA	
THERMO FISHER (Brahms)	RIA CT	AM	
DIVERS	TRITIUM	WX	
LCMSMS	Chromatographie	3M	

TESTOSTERONE LIBRE		code technique	code appareil
ADALTIS	Bridge RIA	AT	
BIOCODE HYCEL	RIA CT	AP	
BIOSOURCE	RIA CT	AR	
DSL France	Active Coated Tube RIA	AS	
SIEMENS MED. SOL. DIAG.	Immulite Immulite 2000 Immulite 2500 Coat-A-Count	SA SA SA BA	U4L U4R U4P
THERMO FISHER (Brahms)	RIACT	AM	

* ATTENTION au code technique lorsqu'il existe 2 réactifs différents chez le même fabricant.
En cas de doute, préciser en clair la référence de la trousse utilisée.

HORMONE CORTICOTROPE (ACTH)		code technique	code appareil
BECKMAN	IRMA (IM 2030)	BO	
BIOSOURCE	IRMA	BR	
CIS bio international	ELSA	BN	
DIASORIN *	LIAISON RIA Double AC IRMA Beads	S8 A9 B9	UKW
DSL France *	Active Coated Tube IRMA Double Ac RIA	BS AS	
IDS / INGEN	ELISA Triturus	NG	
ROCHE	Elecsys 1010 Elecsys 2010 Modular Cobas 6000 e 601 Cobas 4000 e 411	RD RD RD RD RD	UWF UWG UWH UWR UWL
SIEMENS MED. SOL. DIAG.	Immulite Immulite 2000 Immulite 2500	SA SA SA	U4L U4R U4P
THERMO FISHER (Brahms)	LUMItest IRMA CT	SM BM	U4H

ALDOSTERONE		code technique	code appareil
ADALTIS *	Maia RIA Bridge RIA	AT BT	
BECKMAN	RIA (IM 1664)	AO	
BIOSOURCE EUROPE	RIA CT	AR	
CIS bio international	RIACT	AN	
DIASORIN	LIAISON P2714 RIA CT	S8 A9	UKW
DSL France	Active Coated Tube RIA	AS	
SIEMENS MED. SOL. DIAG.	Coat-A-Count	BA	
DIVERS	TRITIUM	WX	

GASTRINE		code technique	code appareil
BIOSOURCE	RIA	AR	
CIS bio international	K-PR	AN	
DIASORIN *	CA 15-70 RIA double AC FS 06 B	A9 B9	
ORTHO CLINICAL	RIA	A4	
SIEMENS MED. SOL. DIAG.	Immulite Immulite 2000 Immulite 2500 RIA Double Ac	SA SA SA AA	U4L U4R U4P

GLUCAGON		code technique	code appareil
ADALTIS	RIA	AT	
BIOSOURCE	RIA	AR	
INGEN	RIA	AI	
LINCO	RIA	AL	
MP BIOMEDICALS	Ref 07-152101	AP	
SIEMENS MED. SOL. DIAG.	RIA Double Ac	AA	

* ATTENTION au code technique lorsqu'il existe 2 réactifs différents chez le même fabricant.
En cas de doute, préciser en clair la référence de la trousse utilisée.

IGF1 (Somatomédine C)		code technique	code appareil
ABBOTT	Architect IMx	RJ EJ	U4Y UOC
ADALTIS *	Bridge IRMA « sans extraction » Bridge IRMA « avec extraction »	AT BT	
BECKMAN	Access / Access 2 DxI 800 DxC 600 i IGF1 direct IRMA	QE QE QE BO	ULA UCD DCP
BIOCODE HYCEL	IRMA CT	BP	
BIOSOURCE	RIA CT	AR	
CIS bio international	RIA CT	AN	
DIASORIN	LIAISON IGF-1 CT	S8 B9	UKW
DSL France *	Active Coated Tube IRMA «sans extraction» Active Coated Tube IRMA «avec extraction»	BS AS	
IDS	ELISA	NG	
SIEMENS MED. SOL. DIAG.	Immulite Immulite 2000 Immulite 2500	SA SA SA	U4L U4R U4P

INHIBINE B		code technique	code appareil
BECKMAN	Gen II ELISA (A81303)	NX	
DSL France	ELISA (DSL -10-84100)	NS	
OXFORD Bio-Innovation-DSL	ELISA (HCA- 1312 -KZZ)	NW	

RENINE		code technique	code appareil
ADALTIS *	Maia RIA Bridge IRMA	AT BT	
BECKMAN	IRMA	BO	
CIS bio international	RENIN IIIG	BN	
DIASORIN	LIAISON	S8	UKW
DSL France	Coated Bead IRMA	BS	

ACTIVITE RENINE PLASMATIQUE (A.R.P.)		code technique	code appareil
BIOSOURCE	RIA	AR	
CIS bio international	CT 2	AN	
DIASORIN *	LIAISON Tubes habillés CA 1533/1553 Réactif précipitant P2721	S8 A9 B9	UKW

* ATTENTION au code technique lorsqu'il existe 2 réactifs différents chez le même fabricant.
En cas de doute, préciser en clair la référence de la trousse utilisée.

SBP ou TeBG		code technique	code appareil
ABBOTT	Architect	RJ	U4Y
ADALTIS	Bridge IRMA	BT	
BECKMAN	IRMA (IM 3532) AU 3000 i Access / Access 2	BO Q6 QE	U4T ULA
BIOCODE HYCEL	IRMA CT	BP	
BIOSOURCE	IRMA ELISA	BR NR	
CIS bio international	RIA CT	AN	
DSL France	* Active Coated Tube IRMA Double Ac RIA	BS AS	
ORION Diagnostica	Spectria IRMA	BD	
ROCHE	Elecsys 1010/2010 Modular Cobas 6000 e 601 Cobas 4000 e 411	RD RD RD RD	UWF/UWG UWH UWR UWL
SIEMENS MED. SOL. DIAG.	ADVIA Centaur / Centaur XP	SI	U4S
SIEMENS MED. SOL. DIAG	Immulite Immulite 2000 Immulite 2500	SA SA SA	U4L U4R U4P
SIEMENS MED. SOL. DIAG	IRMA-Count	BA	

* ATTENTION au code technique lorsqu'il existe 2 réactifs différents chez le même fabricant.
En cas de doute, préciser en clair la référence de la trousse utilisée.

25-OH-VITAMINE D		code technique	code appareil
ABBOTT	Architect AxSYM	RJ DJ	U4Y UOF
BIOSOURCE	RIA CT	AR	
DIASORIN	LIAISON IRMA	S8 B9	UKW
IDS	RIA Chimiluminescence ISYS	AG SG	
INGEN	ELISA automatisé Triturus-Caris-Evolis	NG	
ORTHO CLINICAL	RIA iode 125	A4	
ROCHE	Elecsys 1010 Elecsys 2010 Modular Cobas 6000 e 601 Cobas 4000 e 411	RD RD RD RD RD	UWF UWG UWH UWR UWL
SIEMENS MED. SOL. DIAG.	Immulite Immulite 2000 Immulite 2500	SA SA SA	U4L U4R U4P
HPLC	Chromatographie	2H	

1,25-(OH) ₂ -VITAMINE D		code technique	code appareil
BIOSOURCE	RIA CT	AR	
DIASORIN	LIAISON IRMA	S8 B9	UKW
IDS	RIA EIA	BG NG	
THERMO FISHER (Brahms)	RIA CT iode 125	AM	

CODE LABORATOIRE PROBIOQUAL

--	--	--	--	--

POSTER LES RESULTATS au plus tard le 26 janvier 2011

Codes techniques et appareils cf. tables de codage 2011 (seuls les techniques et appareils les plus utilisés sont mentionnés, pour les autres, se référer aux tables "Contrôle de Qualité National").

ATTENTION au code technique lorsqu'il existe deux réactifs différents chez un même fabricant.

En cas d'absence de code pour la trousse ou l'appareil utilisé, notez en clair le nom et la référence de la trousse ainsi que le nom de l'appareil.

* **ATTENTION aux unités indiquées** : cf. table de correspondances dans notes techniques

ANALYTE (code) SERUM	CARACTERISTIQUES DU DOSAGE		RESULTATS		UNITES *
	Code technique	Code appareil	Sérum 1A	Sérum 1B	
ACTH (HH) Sérum AH	<input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> ,	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> ,	ng/L
INHIBINE B (IH) Sérum BH	<input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> ,	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> ,	pg/mL
CALCITONINE (CT) Sérum CH	<input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> ,	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> ,	ng/L
ALDOSTERONE (AT) Sérum EH	<input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	pmol/L
Δ 4 ANDROSTENEDIONE (DA) Sérum EH	<input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> ,	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> ,	nmol/L
DHEA-Sulfate (DH) Sérum EH	<input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> ,	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> ,	μmol/L
IGF1 (Somatomédine C) (SO) Sérum EH	<input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> ,	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> ,	μg/L
17 αOH PROGESTERONE (PY) Sérum EH	<input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> ,	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> ,	nmol/L
SBP ou TeBG (TB) Sérum EH	<input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> ,	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> ,	nmol/L

T.S.V.P.

CODE LABORATOIRE PROBIOQUAL

--	--	--	--	--

POSTER LES RESULTATS au plus tard le 26 janvier 2011

Codes techniques et appareils cf. tables de codage 2011 (seuls les techniques et appareils les plus utilisés sont mentionnés, pour les autres, se référer aux tables "Contrôle de Qualité National").

ATTENTION au code technique lorsqu'il existe deux réactifs différents chez un même fabricant.

En cas d'absence de code pour la trousse ou l'appareil utilisé, notez en clair le nom et la référence de la trousse ainsi que le nom de l'appareil.

* **ATTENTION aux unités indiquées** : cf. table de correspondances dans notes techniques

** **Merci de nous préciser l'étalon utilisé** (CRM 457 ou autre)

*** **ATTENTION : résultats exprimés en unités SI** (changement par rapport aux années précédentes)

ANALYTE (code) SÉRUM	CARACTERISTIQUES DU DOSAGE		RESULTATS		UNITES *
	Code technique	Code appareil	Sérum 1A	Sérum 1B	
GLUCAGON (GL) Sérum GH	<input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	ng/L
NSE (NS) Sérum HH	<input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	ng/mL
THYROGLOBULINE (TK) Sérum HH	<input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	µg/L **
25-OH-VITAMINE D (VM) Sérum HH	<input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	nmol/L
1,25-(OH) ₂ - VITAMINE D (VD) Sérum HH	<input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	pmol/L
A.R.P. (RP) Sérum NH	<input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	µg/L/h
RENINE (RN) Sérum NH	<input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	mUI/L ***
GASTRINE (GA) Sérum TH	<input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	ng/L
TESTOSTERONE LIBRE (TO) Sérum TH	<input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	pmol/L

CODE LABORATOIRE PROBIOQUAL

--	--	--	--	--

POSTER LES RESULTATS au plus tard le 6 avril 2011

Codes techniques et appareils cf. tables de codage 2011 (seuls les techniques et appareils les plus utilisés sont mentionnés, pour les autres, se référer aux tables "Contrôle de Qualité National").

ATTENTION au code technique lorsqu'il existe deux réactifs différents chez un même fabricant.

En cas d'absence de code pour la trousse ou l'appareil utilisé, notez en clair le nom et la référence de la trousse ainsi que le nom de l'appareil.

* **ATTENTION aux unités indiquées** : cf. table de correspondances dans notes techniques

ANALYTE (code) SÉRUM	CARACTERISTIQUES DU DOSAGE		RESULTATS		UNITES *
	Code technique	Code appareil	Sérum 2A	Sérum 2B	
ACTH (HH) Sérum AH	<input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> ,	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> ,	ng/L
INHIBINE B (IH) Sérum BH	<input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> ,	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> ,	pg/mL
CALCITONINE (CT) Sérum CH	<input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> ,	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> ,	ng/L
ALDOSTERONE (AT) Sérum EH	<input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	pmol/L
Δ4 ANDROSTENEDIONE (DA) Sérum EH	<input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> ,	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> ,	nmol/L
DHEA-Sulfate (DH) Sérum EH	<input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> ,	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> ,	μmol/L
IGF1 (Somatomédine C) (SO) Sérum EH	<input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> ,	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> ,	μg/L
17 αOH PROGESTERONE (PY) Sérum EH	<input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> ,	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> ,	nmol/L
SBP ou TeBG (TB) Sérum EH	<input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> ,	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> ,	nmol/L

T.S.V.P.

CODE LABORATOIRE PROBIOQUAL

--	--	--	--	--

POSTER LES RESULTATS au plus tard le 6 avril 2011

Codes techniques et appareils cf. tables de codage 2011 (seuls les techniques et appareils les plus utilisés sont mentionnés, pour les autres, se référer aux tables "Contrôle de Qualité National").

ATTENTION au code technique lorsqu'il existe deux réactifs différents chez un même fabricant.

En cas d'absence de code pour la trousse ou l'appareil utilisé, notez en clair le nom et la référence de la trousse ainsi que le nom de l'appareil.

* **ATTENTION aux unités indiquées** : cf. table de correspondances dans notes techniques

** **Merci de nous préciser l'étalon utilisé** (CRM 457 ou autre)

*** **ATTENTION : résultats exprimés en unités SI** (changement par rapport aux années précédentes)

ANALYTE (code) SERUM	CARACTERISTIQUES DU DOSAGE		RESULTATS		UNITES *
	Code technique	Code appareil	Sérum 2A	Sérum 2B	
GLUCAGON (GL) Sérum GH	<input style="width: 20px; height: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px; height: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px; height: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px; height: 20px;" type="text"/>	ng/L
NSE (NS) Sérum HH	<input style="width: 20px; height: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px; height: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px; height: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px; height: 20px;" type="text"/>	ng/mL
THYROGLOBULINE (TK) Sérum HH	<input style="width: 20px; height: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px; height: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px; height: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px; height: 20px;" type="text"/>	µg/L **
25-OH-VITAMINE D (VM) Sérum HH	<input style="width: 20px; height: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px; height: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px; height: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px; height: 20px;" type="text"/>	nmol/L
1,25-(OH) ₂ - VITAMINE D (VD) Sérum HH	<input style="width: 20px; height: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px; height: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px; height: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px; height: 20px;" type="text"/>	pmol/L
A.R.P. (RP) Sérum NH	<input style="width: 20px; height: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px; height: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px; height: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px; height: 20px;" type="text"/>	µg/L/h
RENINE (RN) Sérum NH	<input style="width: 20px; height: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px; height: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px; height: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px; height: 20px;" type="text"/>	mUI/L ***
GASTRINE (GA) Sérum TH	<input style="width: 20px; height: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px; height: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px; height: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px; height: 20px;" type="text"/>	ng/L
TESTOSTERONE LIBRE (TO) Sérum TH	<input style="width: 20px; height: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px; height: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px; height: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px; height: 20px;" type="text"/>	pmol/L

CODE LABORATOIRE PROBIOQUAL

--	--	--	--	--

POSTER LES RESULTATS au plus tard le 15 juin 2011

Codes techniques et appareils cf. tables de codage 2011 (seuls les techniques et appareils les plus utilisés sont mentionnés, pour les autres, se référer aux tables "Contrôle de Qualité National").

ATTENTION au code technique lorsqu'il existe deux réactifs différents chez un même fabricant.

En cas d'absence de code pour la trousse ou l'appareil utilisé, notez en clair le nom et la référence de la trousse ainsi que le nom de l'appareil.

* **ATTENTION aux unités indiquées** : cf. table de correspondances dans notes techniques

ANALYTE (code) SÉRUM	CARACTERISTIQUES DU DOSAGE		RESULTATS		UNITES *
	Code technique	Code appareil	Sérum 3A	Sérum 3B	
ACTH (HH) Sérum AH	<input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	ng/L
INHIBINE B (IH) Sérum BH	<input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	pg/mL
CALCITONINE (CT) Sérum CH	<input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	ng/L
ALDOSTERONE (AT) Sérum EH	<input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	pmol/L
Δ4 ANDROSTENEDIONE (DA) Sérum EH	<input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	nmol/L
DHEA-Sulfate (DH) Sérum EH	<input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	μmol/L
IGF1 (Somatomédine C) (SO) Sérum EH	<input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	μg/L
17 αOH PROGESTERONE (PY) Sérum EH	<input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	nmol/L
SBP ou TeBG (TB) Sérum EH	<input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	nmol/L

T.S.V.P.

CODE LABORATOIRE PROBIOQUAL

--	--	--	--	--

POSTER LES RESULTATS au plus tard le 15 juin 2011

Codes techniques et appareils cf. tables de codage 2011 (seuls les techniques et appareils les plus utilisés sont mentionnés, pour les autres, se référer aux tables "Contrôle de Qualité National").

ATTENTION au code technique lorsqu'il existe deux réactifs différents chez un même fabricant.

En cas d'absence de code pour la trousse ou l'appareil utilisé, notez en clair le nom et la référence de la trousse ainsi que le nom de l'appareil.

* **ATTENTION aux unités indiquées** : cf. table de correspondances dans notes techniques

** **Merci de nous préciser l'étalon utilisé** (CRM 457 ou autre)

*** **ATTENTION : résultats exprimés en unités SI** (changement par rapport aux années précédentes)

ANALYTE (code) SERUM	CARACTERISTIQUES DU DOSAGE		RESULTATS		UNITES *
	Code technique	Code appareil	Sérum 3A	Sérum 3B	
GLUCAGON (GL) Sérum GH	<input style="width: 20px; height: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px; height: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px; height: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px; height: 20px;" type="text"/>	ng/L
NSE (NS) Sérum HH	<input style="width: 20px; height: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px; height: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px; height: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px; height: 20px;" type="text"/>	ng/mL
THYROGLOBULINE (TK) Sérum HH	<input style="width: 20px; height: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px; height: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px; height: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px; height: 20px;" type="text"/>	µg/L **
25-OH-VITAMINE D (VM) Sérum HH	<input style="width: 20px; height: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px; height: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px; height: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px; height: 20px;" type="text"/>	nmol/L
1,25-(OH) ₂ - VITAMINE D (VD) Sérum HH	<input style="width: 20px; height: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px; height: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px; height: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px; height: 20px;" type="text"/>	pmol/L
A.R.P. (RP) Sérum NH	<input style="width: 20px; height: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px; height: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px; height: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px; height: 20px;" type="text"/>	µg/L/h
RENINE (RN) Sérum NH	<input style="width: 20px; height: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px; height: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px; height: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px; height: 20px;" type="text"/>	mUI/L ***
GASTRINE (GA) Sérum TH	<input style="width: 20px; height: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px; height: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px; height: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px; height: 20px;" type="text"/>	ng/L
TESTOSTERONE LIBRE (TO) Sérum TH	<input style="width: 20px; height: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px; height: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px; height: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px; height: 20px;" type="text"/>	pmol/L

CODE LABORATOIRE PROBIOQUAL

--	--	--	--	--

POSTER LES RESULTATS au plus tard le 7 septembre 2011

Codes techniques et appareils cf. tables de codage 2011 (seuls les techniques et appareils les plus utilisés sont mentionnés, pour les autres, se référer aux tables "Contrôle de Qualité National").

ATTENTION au code technique lorsqu'il existe deux réactifs différents chez un même fabricant.

En cas d'absence de code pour la trousse ou l'appareil utilisé, notez en clair le nom et la référence de la trousse ainsi que le nom de l'appareil.

* **ATTENTION aux unités indiquées** : cf. table de correspondances dans notes techniques

ANALYTE (code) SÉRUM	CARACTERISTIQUES DU DOSAGE		RESULTATS		UNITES *
	Code technique	Code appareil	Sérum 4A	Sérum 4B	
ACTH (HH) Sérum AH	<input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input style="background-color: #cccccc;" type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input style="background-color: #cccccc;" type="text"/> <input type="text"/>	ng/L
INHIBINE B (IH) Sérum BH	<input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input style="background-color: #cccccc;" type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input style="background-color: #cccccc;" type="text"/> <input type="text"/>	pg/mL
CALCITONINE (CT) Sérum CH	<input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input style="background-color: #cccccc;" type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input style="background-color: #cccccc;" type="text"/> <input type="text"/>	ng/L
ALDOSTERONE (AT) Sérum EH	<input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	pmol/L
Δ4 ANDROSTENEDIONE (DA) Sérum EH	<input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input style="background-color: #cccccc;" type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input style="background-color: #cccccc;" type="text"/> <input type="text"/>	nmol/L
DHEA-Sulfate (DH) Sérum EH	<input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input style="background-color: #cccccc;" type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input style="background-color: #cccccc;" type="text"/> <input type="text"/>	μmol/L
IGF1 (Somatomédine C) (SO) Sérum EH	<input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input style="background-color: #cccccc;" type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input style="background-color: #cccccc;" type="text"/> <input type="text"/>	μg/L
17 αOH PROGESTERONE (PY) Sérum EH	<input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input style="background-color: #cccccc;" type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input style="background-color: #cccccc;" type="text"/> <input type="text"/>	nmol/L
SBP ou TeBG (TB) Sérum EH	<input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input style="background-color: #cccccc;" type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input style="background-color: #cccccc;" type="text"/> <input type="text"/>	nmol/L

T.S.V.P.

CODE LABORATOIRE PROBIOQUAL

--	--	--	--	--

POSTER LES RESULTATS au plus tard le 7 septembre 2011

Codes techniques et appareils cf. tables de codage 2010 (seuls les techniques et appareils les plus utilisés sont mentionnés, pour les autres, se référer aux tables "Contrôle de Qualité National").

ATTENTION au code technique lorsqu'il existe deux réactifs différents chez un même fabricant.

En cas d'absence de code pour la trousse ou l'appareil utilisé, notez en clair le nom et la référence de la trousse ainsi que le nom de l'appareil.

* **ATTENTION aux unités indiquées** : cf. table de correspondances dans notes techniques

** **Merci de nous préciser l'étalon utilisé** (CRM 457 ou autre)

*** **ATTENTION : résultats exprimés en unités SI** (changement par rapport aux années précédentes)

ANALYTE (code) SERUM	CARACTERISTIQUES DU DOSAGE		RESULTATS		UNITES *
	Code technique	Code appareil	Sérum 4A	Sérum 4B	
GLUCAGON (GL) Sérum GH	<input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/> <input style="background-color: #cccccc;" type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/> <input style="background-color: #cccccc;" type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	ng/L
NSE (NS) Sérum HH	<input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/> <input style="background-color: #cccccc;" type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/> <input style="background-color: #cccccc;" type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	ng/mL
THYROGLOBULINE (TK) Sérum HH	<input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/> <input style="background-color: #cccccc;" type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/> <input style="background-color: #cccccc;" type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	µg/L **
25-OH-VITAMINE D (VM) Sérum HH	<input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/> <input style="background-color: #cccccc;" type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/> <input style="background-color: #cccccc;" type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	nmol/L
1,25-(OH) ₂ - VITAMINE D (VD) Sérum HH	<input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/> <input style="background-color: #cccccc;" type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/> <input style="background-color: #cccccc;" type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	pmol/L
A.R.P. (RP) Sérum NH	<input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/> <input style="background-color: #cccccc;" type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/> <input style="background-color: #cccccc;" type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	µg/L/h
RENINE (RN) Sérum NH	<input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/> <input style="background-color: #cccccc;" type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/> <input style="background-color: #cccccc;" type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	mUI/L ***
GASTRINE (GA) Sérum TH	<input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/> <input style="background-color: #cccccc;" type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/> <input style="background-color: #cccccc;" type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	ng/L
TESTOSTERONE LIBRE (TO) Sérum TH	<input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/> <input style="background-color: #cccccc;" type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/> <input style="background-color: #cccccc;" type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	pmol/L

CODE LABORATOIRE PROBIOQUAL

--	--	--	--	--

POSTER LES RESULTATS au plus tard le 19 octobre 2011

Codes techniques et appareils cf. tables de codage 2011 (seuls les techniques et appareils les plus utilisés sont mentionnés, pour les autres, se référer aux tables "Contrôle de Qualité National").

ATTENTION au code technique lorsqu'il existe deux réactifs différents chez un même fabricant.

En cas d'absence de code pour la trousse ou l'appareil utilisé, notez en clair le nom et la référence de la trousse ainsi que le nom de l'appareil.

* **ATTENTION aux unités indiquées** : cf. table de correspondances dans notes techniques

ANALYTE (code) SÉRUM	CARACTERISTIQUES DU DOSAGE		RESULTATS		UNITES *
	Code technique	Code appareil	Sérum 5A	Sérum 5B	
ACTH (HH) Sérum AH	<input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	ng/L
INHIBINE B (IH) Sérum BH	<input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	pg/mL
CALCITONINE (CT) Sérum CH	<input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	ng/L
ALDOSTERONE (AT) Sérum EH	<input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	pmol/L
Δ4 ANDROSTENEDIONE (DA) Sérum EH	<input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	nmol/L
DHEA-Sulfate (DH) Sérum EH	<input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	μmol/L
IGF1 (Somatomédine C) (SO) Sérum EH	<input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	μg/L
17 αOH PROGESTERONE (PY) Sérum EH	<input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	nmol/L
SBP ou TeBG (TB) Sérum EH	<input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	nmol/L

T.S.V.P.

CODE LABORATOIRE PROBIOQUAL

--	--	--	--

POSTER LES RESULTATS au plus tard le 19 octobre 2011

Codes techniques et appareils cf. tables de codage 2011 (seuls les techniques et appareils les plus utilisés sont mentionnés, pour les autres, se référer aux tables "Contrôle de Qualité National").

ATTENTION au code technique lorsqu'il existe deux réactifs différents chez un même fabricant.

En cas d'absence de code pour la trousse ou l'appareil utilisé, notez en clair le nom et la référence de la trousse ainsi que le nom de l'appareil.

* **ATTENTION aux unités indiquées** : cf. table de correspondances dans notes techniques

** **Merci de nous préciser l'étalon utilisé** (CRM 457 ou autre)

*** **ATTENTION : résultats exprimés en unités SI** (changement par rapport aux années précédentes)

ANALYTE (code) SERUM	CARACTERISTIQUES DU DOSAGE		RESULTATS		UNITES *
	Code technique	Code appareil	Sérum 5A	Sérum 5B	
GLUCAGON (GL) Sérum GH	<input style="width: 20px; height: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px; height: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px; height: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px; height: 20px;" type="text"/>	ng/L
NSE (NS) Sérum HH	<input style="width: 20px; height: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px; height: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px; height: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px; height: 20px;" type="text"/>	ng/mL
THYROGLOBULINE (TK) Sérum HH	<input style="width: 20px; height: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px; height: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px; height: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px; height: 20px;" type="text"/>	µg/L **
25-OH-VITAMINE D (VM) Sérum HH	<input style="width: 20px; height: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px; height: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px; height: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px; height: 20px;" type="text"/>	nmol/L
1,25-(OH) ₂ - VITAMINE D (VD) Sérum HH	<input style="width: 20px; height: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px; height: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px; height: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px; height: 20px;" type="text"/>	pmol/L
A.R.P. (RP) Sérum NH	<input style="width: 20px; height: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px; height: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px; height: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px; height: 20px;" type="text"/>	µg/L/h
RENINE (RN) Sérum NH	<input style="width: 20px; height: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px; height: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px; height: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px; height: 20px;" type="text"/>	mUI/L ***
GASTRINE (GA) Sérum TH	<input style="width: 20px; height: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px; height: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px; height: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px; height: 20px;" type="text"/>	ng/L
TESTOSTERONE LIBRE (TO) Sérum TH	<input style="width: 20px; height: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px; height: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px; height: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px; height: 20px;" type="text"/>	pmol/L

CODE LABORATOIRE PROBIOQUAL

--	--	--	--	--

POSTER LES RESULTATS au plus tard le 30 novembre 2011

Codes techniques et appareils cf. tables de codage 2011 (seuls les techniques et appareils les plus utilisés sont mentionnés, pour les autres, se référer aux tables "Contrôle de Qualité National").

ATTENTION au code technique lorsqu'il existe deux réactifs différents chez un même fabricant.

En cas d'absence de code pour la trousse ou l'appareil utilisé, notez en clair le nom et la référence de la trousse ainsi que le nom de l'appareil.

* **ATTENTION aux unités indiquées** : cf. table de correspondances dans notes techniques

ANALYTE (code) SÉRUM	CARACTERISTIQUES DU DOSAGE		RESULTATS		UNITES *
	Code technique	Code appareil	Sérum 6A	Sérum 6B	
ACTH (HH) Sérum AH	<input style="width: 20px; height: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px; height: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px; height: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px; height: 20px;" type="text"/>	ng/L
INHIBINE B (IH) Sérum BH	<input style="width: 20px; height: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px; height: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px; height: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px; height: 20px;" type="text"/>	pg/mL
CALCITONINE (CT) Sérum CH	<input style="width: 20px; height: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px; height: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px; height: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px; height: 20px;" type="text"/>	ng/L
ALDOSTERONE (AT) Sérum EH	<input style="width: 20px; height: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px; height: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px; height: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px; height: 20px;" type="text"/>	pmol/L
Δ4 ANDROSTENEDIONE (DA) Sérum EH	<input style="width: 20px; height: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px; height: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px; height: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px; height: 20px;" type="text"/>	nmol/L
DHEA-Sulfate (DH) Sérum EH	<input style="width: 20px; height: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px; height: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px; height: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px; height: 20px;" type="text"/>	μmol/L
IGF1 (Somatomédine C) (SO) Sérum EH	<input style="width: 20px; height: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px; height: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px; height: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px; height: 20px;" type="text"/>	μg/L
17 αOH PROGESTERONE (PY) Sérum EH	<input style="width: 20px; height: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px; height: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px; height: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px; height: 20px;" type="text"/>	nmol/L
SBP ou TeBG (TB) Sérum EH	<input style="width: 20px; height: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px; height: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px; height: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px; height: 20px;" type="text"/>	nmol/L

T.S.V.P.

CODE LABORATOIRE PROBIOQUAL

--	--	--	--	--

POSTER LES RESULTATS au plus tard le 30 novembre 2011

Codes techniques et appareils cf. tables de codage 2011 (seuls les techniques et appareils les plus utilisés sont mentionnés, pour les autres, se référer aux tables "Contrôle de Qualité National").

ATTENTION au code technique lorsqu'il existe deux réactifs différents chez un même fabricant.

En cas d'absence de code pour la trousse ou l'appareil utilisé, notez en clair le nom et la référence de la trousse ainsi que le nom de l'appareil.

* **ATTENTION aux unités indiquées** : cf. table de correspondances dans notes techniques

** **Merci de nous préciser l'étalon utilisé** (CRM 457 ou autre)

*** **ATTENTION : résultats exprimés en unités SI** (changement par rapport aux années précédentes)

ANALYTE (code) SERUM	CARACTERISTIQUES DU DOSAGE		RESULTATS		UNITES *
	Code technique	Code appareil	Sérum 6A	Sérum 6B	
GLUCAGON (GL) Sérum GH	<input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/> <input style="background-color: #cccccc;" type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/> <input style="background-color: #cccccc;" type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	ng/L
NSE (NS) Sérum HH	<input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/> <input style="background-color: #cccccc;" type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/> <input style="background-color: #cccccc;" type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	ng/mL
THYROGLOBULINE (TK) Sérum HH	<input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/> <input style="background-color: #cccccc;" type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/> <input style="background-color: #cccccc;" type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	µg/L **
25-OH-VITAMINE D (VM) Sérum HH	<input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/> <input style="background-color: #cccccc;" type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/> <input style="background-color: #cccccc;" type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	nmol/L
1,25-(OH) ₂ - VITAMINE D (VD) Sérum HH	<input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/> <input style="background-color: #cccccc;" type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/> <input style="background-color: #cccccc;" type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	pmol/L
A.R.P. (RP) Sérum NH	<input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/> <input style="background-color: #cccccc;" type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/> <input style="background-color: #cccccc;" type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	µg/L/h
RENINE (RN) Sérum NH	<input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/> <input style="background-color: #cccccc;" type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/> <input style="background-color: #cccccc;" type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	mUI/L ***
GASTRINE (GA) Sérum TH	<input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/> <input style="background-color: #cccccc;" type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/> <input style="background-color: #cccccc;" type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	ng/L
TESTOSTERONE LIBRE (TO) Sérum TH	<input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/> <input style="background-color: #cccccc;" type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/> <input style="background-color: #cccccc;" type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	pmol/L