Mensuel d'immunoessais

Biochimie
Année 2025

BC75 - 2025

Bio-Rad ISO/IEC 17043:2010

https://www.bio-rad.com/fr-ca/product/eqas-immunoassay-monthly-program?ID=a6dff5af-a8e9-4f31-8977-c6743eef1f74

Fréquence : 12 X par an

Type d'entités et volume : 1 Fiole, 5 ml

Analyses demandées : Liste correspondant aux analyses mandatées (Veuillez vous référer aux spécifications au bas de la page)

- Vitamine D 25-OH
- Acide valproïque
- Alpha foetoprotéine (AFP)
- Antigène carcino-embryonnaire (CEA)
- CA 125
- CA 15-3 ou 27-29
- CA 19-9
- Carbamazépine
- Cortisol
- Déhydroépiandrostérone (sulfate de) (DHEA-S)
- Digoxine
- Ferritine
- Acide folique (folates)
- Hormone folliculo-stimulante (FSH)
- Hormone gonadotrope chorionique (HCG)
- Insuline
- Hormone lutéinisante (LH)
- Estradiol
- Phénobarbital
- Phénytoïne
- Progestérone
- Prolactine
- Antigène prostatique libre (PSA libre)
- Antigène prostatique spécifique (PSA spécifique)
- Hormone parathyroïdienne (PTH)
- Sex hormone binding globulin (SHBG)
- Testostérone
- Théophylline
- Thyroglobuline
- Thyroxine Binding Globulin (TBG)
- T4 libre
- Transferrine
- T3 libre
- T3 totale

- TSH (hormone thyréotrope)
- Vitamine B12
- Bêta-2 microglobuline

Matrices : Sérum

Analytes évalués : Vitamine D 25-OH | Enzyme de conversion angiotensine (ACE) | Alpha foetoprotéine (AFP) | Antigène carcino-embryonnaire (CEA) | CA 125 | CA 15-3 ou 27-29 | CA 19-9 | CA 27.29 | Ferritine | Acide folique (folates) | Fructosamine | Immunoglobuline E (IgE) | Antigène prostatique libre (PSA libre) | Antigène prostatique spécifique (PSA spécifique) | Transferrine | Vitamine B12 | Bêta-2 microglobuline | 11-Déoxycortisol | 17-Hydroxyprogestérone | Hormone adrénocorticotropique (ACTH) | Aldostérone | Androstènedione | Peptide C | Calcitonine | Cortisol | DHEA | Déhydroépiandrostérone (sulfate de) (DHEA-S) | Hormone folliculo-stimulante (FSH) | Gastrine | Hormone gonadotrope chorionique (HCG) | Hormone de croissance (HGH) | Insuline | Hormone lutéinisante (LH) | Estradiol | Progestérone | Prolactine | Hormone parathyroïdienne (PTH) | Rénine | Sex hormone binding globulin (SHBG) | Testostérone | Thyroglobuline | Thyroxine Binding Globulin (TBG) | T4 libre | T3 libre | T3 totale | TSH (hormone thyréotrope) | Acide valproïque | Carbamazépine | Digoxine | Phénobarbital | Phénytoïne | Théophylline | Estriol libre | Activité rénine plasmatique (PRA) | Testostérone libre

Type de résultats évalués : Quantitatifs

Objectifs du sous-programme : Évaluer la performance des systèmes d'analyses dans les laboratoires de Biochimie

Spécifications :

Les analyses demandées correspondent aux analyses mandatées et évalués dans le cadre du PEEQ par le comité d'experts
Les analytes évalués correspondent aux analytes présents dans le sous-programme et évalués par le fournisseur.
Les principes analytiques sont donnés à titre indicatif seulement, la spectrophotométrie inclut les techiniques utilisant des anticorps (ex. turbidimétrie)
Une installation n'est pas obligée de rapporter tous les analytes pour s'inscrire à ce sous-programme.
Chaque participant pourra spécifier les analytes pour lesquels il veut être évalué sur la plateforme EQAS de Bio-Rad suite à son inscription.

Un envoi par an comprenant les 12 échantillons.
Les résultats devront être soumis selon le calendrier affiché sur la plateforme EQAS
La performance des participants sera évaluée par le fournisseur sur un échantillon, 1 fois par mois, pour un total de 12 évaluations par an.
Une participation à un minimum de 75% des évaluations (9 mois sur 12) est requise pour chaque analyte évalué afin d'obtenir le rapport de fin de cycle du fournisseur.

Le fournisseur de ce sous-programme est Bio-Rad : 1-800-361-1808
Service à la clientèle : customercare_canada@bio-rad.com
Soutien technique : CDGCanada_technicalservices@bio-rad.com

Détermination des valeurs assignées : Valeurs consensuelles provenant des participants.

Paramètres et principes analytiques potentiellement couverts :

Paramètres analytiques	Principes analytiques

30009 - Acide folique (folates)	Immunoessai - enzymatique (chimiluminescence, EIA et dérivées)
30022 - Alpha foetoprotéine (AFP)	Immunoessai - enzymatique (chimiluminescence, EIA et dérivées)
30038 - Antigène carcino-embryonnaire (CEA)	Immunoessai - enzymatique (chimiluminescence, EIA et dérivées)
30039 - Antigène prostatique spécifique (PSA)	Immunoessai - enzymatique (chimiluminescence, EIA et dérivées)
30080 - Bêta-2 microglobuline (ß2-M)	Immunoessai - turbidimétrie Néphélométrie Spectrophotométrie
30100 - CA 125	Immunoessai - enzymatique (chimiluminescence, EIA et dérivées)
30101 - CA 15-3 ou 27-29	Immunoessai - enzymatique (chimiluminescence, EIA et dérivées)
30102 - CA 19-9	Immunoessai - enzymatique (chimiluminescence, EIA et dérivées)
30176 - Enzyme de conversion angiotensine (ACE)	Spectrophotométrie
30193 - Ferritine	Immunoessai - enzymatique (chimiluminescence, EIA et dérivées) Immunoessai - turbidimétrie
30196 - Fructosamine	Spectrophotométrie
30276 - Immunoglobulines IgE totale	Immunoessai - enzymatique (chimiluminescence, EIA et dérivées) Néphélométrie
30407 - Antigène prostatique libre (PSA)	Immunoessai - enzymatique (chimiluminescence, EIA et dérivées)
30511 - Transferrine	Immunoessai - enzymatique (chimiluminescence, EIA et dérivées) Immunoessai - turbidimétrie Néphélométrie Spectrophotométrie Immunoessai - Néphélométrie
30553 - Vitamine B12	Immunoessai - enzymatique (chimiluminescence, EIA et dérivées)
30556 - Vitamine D 25 OH	Immunoessai - enzymatique (chimiluminescence, EIA et dérivées) Spectrométrie de masse

30020 - Aldostérone (sérique)	Immunoessai - enzymatique (chimiluminescence, EIA et dérivées) Spectrométrie de masse Immunoessai - radiométrique (RIA et derivés)
30034 - Androstènedione	Immunoessai - enzymatique (chimiluminescence, EIA et dérivées) Immunoessai - radiométrique (RIA et derivés)
30077 - Bloc surrénalien (prégnénolone, 17-OH prégnénolone, 17-OH progestérone et 11-désoxycortisol)	Immunoessai - enzymatique (chimiluminescence, EIA et dérivées) Spectrométrie de masse
30104 - Calcitonine	Immunoessai - enzymatique (chimiluminescence, EIA et dérivées) Immunoessai - radiométrique (RIA et derivés)
30128 - Cortisol sérique ou urinaire sans extraction	Immunoessai - enzymatique (chimiluminescence, EIA et dérivées) Spectrométrie de masse
30150 - Déhydroépiandrostérone (DHEA)	Spectrométrie de masse Immunoessai - radiométrique (RIA et derivés)
30151 - Déhydroépiandrostérone (sulfate de) (DHEA-S)	Immunoessai - enzymatique (chimiluminescence, EIA et dérivées)
30211 - Gastrine	Immunoessai - enzymatique (chimiluminescence, EIA et dérivées) Immunoessai - radiométrique (RIA et derivés)
30237 - Hormone adrénocorticotropique (ACTH)	Immunoessai - enzymatique (chimiluminescence, EIA et dérivées) Immunoessai - radiométrique (RIA et derivés)
30239 - Hormone de croissance (HGH)	Immunoessai - enzymatique (chimiluminescence, EIA et dérivées) Immunoessai - radiométrique (RIA et derivés)
30240 - Hormone folliculo-stimulante (FSH)	Immunoessai - enzymatique (chimiluminescence, EIA et dérivées)
30242 - Hormone gonadotrope chorionique (HCG) (sérum) (quantitatif)	Immunoessai - enzymatique (chimiluminescence, EIA et dérivées) ~~Immunoessai - fluorescence~~

30243 - Hormone lutéinisante (LH)	Immunoessai - enzymatique (chimiluminescence, EIA et dérivées)
30244 - Hormone parathyroïdienne (PTH)	Immunoessai - enzymatique (chimiluminescence, EIA et dérivées)
30283 - Insuline	Immunoessai - enzymatique (chimiluminescence, EIA et dérivées)
30360 - Oestradiol-17B	Immunoessai - enzymatique (chimiluminescence, EIA et dérivées)
30382 - Peptide C	Immunoessai - enzymatique (chimiluminescence, EIA et dérivées)
30400 - Progestérone	Immunoessai - enzymatique (chimiluminescence, EIA et dérivées)
30401 - Progestérone (17-hydroxy)	Immunoessai - enzymatique (chimiluminescence, EIA et dérivées) Spectrométrie de masse Immunoessai - radiométrique (RIA et derivés)
30402 - Prolactine	Immunoessai - enzymatique (chimiluminescence, EIA et dérivées)
30450 - Rénine	Immunoessai - radiométrique (RIA et derivés)
30477 - Sex hormone binding globulin (SHBG)	Immunoessai - enzymatique (chimiluminescence, EIA et dérivées)
30500 - T3 total (triiodothyronine totale) ou libre	Immunoessai - enzymatique (chimiluminescence, EIA et dérivées)
30502 - T4L (thyroxine libre)	Immunoessai - enzymatique (chimiluminescence, EIA et dérivées)
30506 - Testostérone totale	Immunoessai - enzymatique (chimiluminescence, EIA et dérivées) Spectrométrie de masse
30508 - Thyroglobuline	Immunoessai - enzymatique (chimiluminescence, EIA et dérivées)
30516 - TSH (hormone thyréotrope)	Immunoessai - enzymatique (chimiluminescence, EIA et dérivées)

30601 - Acide valproïque	Immunoessai - agglutination Immunoessai - enzymatique (chimiluminescence, EIA et dérivées) Immunoessai - fluorescence Immunoessai - turbidimétrie ~~Réflectance~~ Spectrophotométrie
30630 - Carbamazépine	Immunoessai - agglutination Immunoessai - enzymatique (chimiluminescence, EIA et dérivées) Immunoessai - turbidimétrie ~~Réflectance~~ Spectrophotométrie
30730 - Phénobarbital	Immunoessai - agglutination Immunoessai - enzymatique (chimiluminescence, EIA et dérivées) Immunoessai - turbidimétrie Spectrophotométrie
30731 - Phénytoïne	Immunoessai - agglutination Immunoessai - enzymatique (chimiluminescence, EIA et dérivées) Immunoessai - turbidimétrie ~~Réflectance~~ Spectrophotométrie
30771 - Théophylline	Immunoessai - agglutination Immunoessai - enzymatique (chimiluminescence, EIA et dérivées) Immunoessai - fluorescence Immunoessai - turbidimétrie Spectrophotométrie
30140 - Estriol libre	Immunoessai - enzymatique (chimiluminescence, EIA et dérivées)

Calendrier 2025

Campagne	Ouverture	Fermeture
1 à 12	2025-01-01	2025-12-31

Info. supp. Un envoi annuel comprenant 12 échantillons (fioles). Dans les cas où une analyse demandée est présente dans plus d'un sous-programme, il est recommandé aux laboratoires de choisir le sous-programme optimal pour cette analyse selon leurs groupes de pairs en évitant les redondances. La performance des participants sera évaluée selon les modalités du fournisseur sur les résultats d'un échantillon, 1 fois par mois, pour un total de 12 évaluations par an. Les résultats devront être soumis selon le calendrier du fournisseur disponible sur la plateforme EQAS. Les laboratoires souhaitant acquérir des échantillons supplémentaires devront faire parvenir un bon de commande à leur frais au fournisseur (customercare_canada@bio-rad.com)

Date d'approbation : 2024-09-10