Suivi des médicaments

Biochimie
Année 2025

BC10 - 2025

Bio-Rad ISO/IEC 17043:2010

https://www.bio-rad.com/fr-ca/product/eqas-therapeutic-drug-monitoring-program?ID=21a66edd-a7fe-4a74-993e-cb98a9355e1e

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)

- Acétaminophène
- Acide valproïque
- Carbamazépine
- Digoxine
- Gentamicine
- Lithium
- Phénobarbital
- Phénytoïne
- Salicylates
- Théophylline
- Tobramycine
- Vancomycine

Matrices : Sérum

Analytes évalués : Caféine | Acétaminophène | Acide valproïque | Amikacine | Carbamazépine | Digoxine | Ethosuximide | Gentamicine | Lithium | Méthotrexate | Phénobarbital | Phénytoïne | Primidone | Salicylates | Théophylline | Tobramycine | Vancomycine | Dépistage des antidépresseurs tricycliques (TCA)

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
30103 - Caféine	Principe analytique à identifier
30178 - Ethosuximide (Zarontin®)	Chromatographie Spectrométrie de masse
30600 - Acétaminophène	Immunoessai - enzymatique (chimiluminescence, EIA et dérivées) Immunoessai - turbidimétrie Méthode enzymatique ~~Réflectance~~ Spectrophotométrie
30601 - Acide valproïque	Immunoessai - agglutination Immunoessai - enzymatique (chimiluminescence, EIA et dérivées) Immunoessai - fluorescence Immunoessai - turbidimétrie ~~Réflectance~~ Spectrophotométrie
30602 - Amikacine	Immunoessai - agglutination Immunoessai - enzymatique (chimiluminescence, EIA et dérivées) Immunoessai - fluorescence Immunoessai - turbidimétrie
30630 - Carbamazépine	Immunoessai - agglutination Immunoessai - enzymatique (chimiluminescence, EIA et dérivées) Immunoessai - turbidimétrie ~~Réflectance~~ Spectrophotométrie

30640 - Digoxine	Immunoessai - agglutination Immunoessai - enzymatique (chimiluminescence, EIA et dérivées) Immunoessai - turbidimétrie ~~Réflectance~~ Spectrophotométrie
30671 - Gentamicine	Immunoessai - agglutination Immunoessai - enzymatique (chimiluminescence, EIA et dérivées) Immunoessai - turbidimétrie Spectrophotométrie
30692 - Lithium (Li)	Électrochimie Immunoessai - turbidimétrie ~~Réflectance~~ Spectrophotométrie
30702 - Méthotrexate	Chromatographie Immunoessai - enzymatique (chimiluminescence, EIA et dérivées) 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
30733 - Primidone (incluant phénobarbital) (Mysoline®)	Immunoessai - enzymatique (chimiluminescence, EIA et dérivées) Spectrophotométrie
30760 - Salicylates	Immunoessai - enzymatique (chimiluminescence, EIA et dérivées) Immunoessai - turbidimétrie Méthode enzymatique ~~Réflectance~~ Spectrophotométrie
30771 - Théophylline	Immunoessai - agglutination Immunoessai - enzymatique (chimiluminescence, EIA et dérivées) Immunoessai - fluorescence Immunoessai - turbidimétrie Spectrophotométrie

30773 - Tobramycine	Immunoessai - enzymatique (chimiluminescence, EIA et dérivées) Immunoessai - fluorescence Immunoessai - turbidimétrie Spectrophotométrie
30780 - Vancomycine	Immunoessai - enzymatique (chimiluminescence, EIA et dérivées) Immunoessai - turbidimétrie Spectrophotométrie
30607 - Antidépresseurs tricycliques (autre que bandelette) (automatisé) (immunoenzymatique)	Immunoessai - agglutination Immunoessai - enzymatique (chimiluminescence, EIA et dérivées) Immunoessai - fluorescence Immunoessai - turbidimétrie Spectrophotométrie

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