

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) <ul style="list-style-type: none">▪ Acétaminophène▪ Acide valproïque▪ Carbamazépine▪ Digoxine▪ Gentamicine▪ Lithium▪ Phénobarbital▪ Phénytoïne▪ Salicylates▪ Théophylline▪ Tobramycine▪ Vancomycine |
| Matrices : | Sérum |
| Analytes évalués : | Caféine Acétaminophène Acide valproïque Amikacine Carbamazépine Cyclosporine 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 : | <p>Les analyses demandées correspondent aux analyses mandatées et évalués dans le cadre du PEEQ par le comité d'experts</p> <p>Les analytes évalués correspondent aux analytes présents dans le sous-programme et évalués par le fournisseur.</p> <p>Les principes analytiques sont donnés à titre indicatif seulement, la spectrophotométrie inclut les techniques utilisant des anticorps (ex. turbidimétrie)</p> <p>Une installation n'est pas obligée de rapporter tous les analytes pour s'inscrire à ce sous-programme.</p> <p>Chaque participant pourra spécifier les analytes pour lesquels il veut être évalué sur la plateforme EQAS de Bio-Rad suite à son inscription.</p> |

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 |
| 30631 - Cyclosporine (Neoral®) | Immunoessai - enzymatique (chimiluminescence, EIA et dérivées) Spectrométrie de masse |

| | |
|--|---|
| 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 (customer-care_canada@bio-rad.com).

Date d'approbation : 2024-09-10