Protéines sériques

Biochimie
Année 2026

BC23 - 2026

Bio-Rad ISO/IEC 17043:2010

https://www.bio-rad.com/fr-ca/product/eqas-serum-proteins-program?ID=MNAM8L97Q

Fréquence : 12 X par an

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

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

- Albumine
- Protéine C-réactive (CRP)
- Protéines (totales)
- Transferrine
- β-2-microglobuline

Matrices : Sérum

Analytes évalués : Alpha-1-antitrypsine | Albumine | Céruloplasmine | Chaîne légère kappa (totale) | Chaîne légère lambda (totale) | Immunoglobuline A (IgA) | Immunoglobuline E (IgE) | Immunoglobuline G (IgG) | Immunoglobuline M (IgM) | Préalbumine | Protéine C réactive (CRP) | Protéines totales | Transferrine | Bêta-2 microglobuline | Facteur rhumatoïde | Complément C3 | Complément C4 | Haptoglobine | Alpha-2 macroglobuline | Antistreptolysine O (ASO)

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 selon les modalités du fournisseur.

Paramètres et principes analytiques potentiellement couverts :

Paramètres analytiques	Principes analytiques
30017 - Albumine	Immunoessai - turbidimétrie Méthode enzymatique Néphélométrie Réflectance Spectrophotométrie
30065 - Alpha-1-antitrypsine (sérique)	Immunoessai - turbidimétrie Néphélométrie
30080 - Bêta-2 microglobuline (ß2-M)	Immunoessai - turbidimétrie Néphélométrie Spectrophotométrie
30114 - Céruloplasmine	Immunoessai - turbidimétrie Néphélométrie
30273 - Immunoglobulines IgA	Immunoessai - turbidimétrie Néphélométrie Spectrophotométrie
30276 - Immunoglobulines IgE totale	Immunoessai - enzymatique (chimiluminescence, EIA et dérivées) Néphélométrie
30277 - Immunoglobulines IgG	Immunoessai - turbidimétrie Néphélométrie Spectrophotométrie
30279 - Immunoglobulines IgM	Immunoessai - turbidimétrie Néphélométrie Spectrophotométrie
30285 - Chaines légères libres (Kappa/Lambda) (sériques)	Immunoessai - turbidimétrie Néphélométrie
30399 - Préalbumine	Immunoessai - turbidimétrie Néphélométrie Spectrophotométrie Immunoessai - Néphélométrie

30404 - Protéines totales (autres liquides)	Immunoessai - turbidimétrie Réflectance Spectrophotométrie
30412 - Protéine C réactive (CRP) (inclut ultrasensible)	Immunoessai - enzymatique (chimiluminescence, EIA et dérivées) Immunoessai - turbidimétrie Néphélométrie Spectrophotométrie Immunoessai - Néphélométrie
30511 - Transferrine	Immunoessai - enzymatique (chimiluminescence, EIA et dérivées) Immunoessai - turbidimétrie Néphélométrie Spectrophotométrie Immunoessai - Néphélométrie
40800 - Facteur rhumatoïde (RA)	Immunoessai - agglutination Immunoessai - turbidimétrie Néphélométrie Spectrophotométrie
20390 - Haptoglobine	Néphélométrie Turbidimétrie
20776 - Complément C3 (antigène)	Néphélométrie Spectrophotométrie Turbidimétrie
20777 - Complément C4 (antigène)	Néphélométrie Spectrophotométrie Turbidimétrie
20001 - Alpha-2 macroglobuline (antigène)	

Calendrier 2026

Campagne	Ouverture	Fermeture
1 à 12	2026-01-01	2026-12-31

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 : 2025-09-11