
Notice d'utilisation

TRIGLYCERIDES liquicolor^{mono}

Méthode GPO-PAP

Dosage enzymatique colorimétrique pour triglycérides avec facteur de suppression des lipides (LCF)

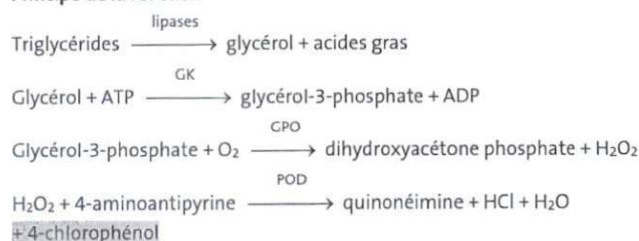
REF	10720P	9 x 15 ml	Kit complet
	10724	4 x 100 ml	Kit complet
	10725	3 x 250 ml	Kit complet

IVD

Méthode

Les triglycérides sont déterminés après une hydrolyse enzymatique à l'aide de lipases. La quinonéimine sert d'indicateur qui se forme de peroxyde d'hydrogène, 4-aminoantipyrine et 4-chlorophénol sous l'action catalytique de la peroxydase.

Principe de la réaction



+4-chlorophénol

Réactifs

RG1	15 ml; 100 ml ou 250 ml Monoréactif	
	Tampon PIPES (pH 7,5)	50 mmol/l
	4-chlorophénol	5 mmol/l
	4-aminophénazone	0,25 mmol/l
	Ions de magnésium	4,5 mmol/l
	ATP	2 mmol/l
	Lipases	≥ 1300 U/l
	Peroxydase	≥ 500 U/l
	Glycérol-kinase	≥ 400 U/l
	Glycérol-3-phosphate oxidase	≥ 1500 U/l
	Sodium azide	0,05 %
STD	3 ml Etalon	
	Triglycérides	200 mg/dl ou 2,28 mmol/l

Préparation des réactifs et stabilité

RG1 et **STD** sont prêts à l'emploi.

Conservés à 2...8°C, les réactifs sont stables, même après ouverture, jusqu'à la date de péremption indiquée. A 20...25°C, **RG1** est stable 4 semaines. **Eviter toute contamination, ne pas congeler.** Protéger de la lumière.

Echantillons

Sérum, plasma héparinisé ou à l'EDTA

Stabilité : 3 jours à 2...8°C
4 mois à -20°C

Remarque : Habituellement, les échantillons lipémiques génèrent de la turbidité dans le mélange réactif-échantillon ce qui peut causer des résultats faussement élevés. Le dosage TRIGLYCERIDES liquicolor^{mono} permet d'éviter de tels erreurs car il contient le facteur de suppression des lipides (LCF) qui clarifie complètement la turbidité causée par des échantillons lipémiques.

Mode opératoire

Longueur d'onde : 500 nm, Hg 546 nm
Cuvette : 1 cm d'épaisseur
Température : 20...25°C ou 37°C
Lecture : contre le blanc de réactif (BR). Utiliser un seul blanc par série.

Mode opératoire

Veillez utiliser l'étalon de triglycérides inclus dans ce kit ou AUTOCAL; **REF** 13160, pour les applications automatisées.

Pipetter dans des cuvettes	BR	Echantillon ou STD
Echantillon / STD	---	10 µl
RG1	1000 µl	1000 µl

Mélanger et incuber 10 min. à 20...25°C ou 5 min. à 37°C. Lire l'absorbance de l'échantillon ($\Delta A_{\text{échantillon}}$) et de l'étalon (ΔA_{STD}) contre le blanc de réactif dans les 60 min.

++++ Nouveau  +++++ Lire attentivement le texte surligné ! +++++

Calcul manuel de la concentration en triglycérides

$$C = 200 \times \frac{\Delta A_{\text{échantillon}}}{\Delta A_{\text{STD}}} \text{ [mg/dl]} \text{ ou } C = 2,28 \times \frac{\Delta A_{\text{échantillon}}}{\Delta A_{\text{STD}}} \text{ [mmol/l]}$$

Performances du test

Linéarité

Le test est linéaire jusqu'à une concentration en triglycérides de 1000 mg/dl ou 11,4 mmol/l. Diluer les échantillons ayant une concentration supérieure au 1 + 4 avec de l'eau physiologique (0,9%) et tester de nouveau. Multiplier le résultat par 5.

Pour les performances de ce test, veuillez consulter la fiche technique accessible sur

www.human.de/data/gb/vr/su-trimr.pdf ou

www.human-de.com/data/gb/vr/su-trimr.pdf

Si les données de performance ne sont pas accessibles via internet, elles peuvent être obtenues gratuitement auprès de votre distributeur local.

Interprétation clinique pour risque d'athérosclérose

Suspect : plus de 150 mg/dl ou 1,71 mmol/l

Accru : plus de 200 mg/dl ou 2,28 mmol/l

Contrôle de qualité

Tous les sérums de contrôles avec des valeurs de triglycérides déterminées avec cette méthode peuvent être employés.

Il est recommandé d'utiliser notre sérum de contrôle de qualité basé sur du sérum animal HUMATROL ou notre SERODOS à base de sérum humain.

Automatisation

Des suggestions pour l'application des réactifs sur des analyseurs sont disponibles sur demande. Chaque laboratoire doit valider l'application sous sa propre responsabilité.

Remarques

- Afin de tenir compte du glycérol libre, soustraire 10 mg/dl (0,11 mmol/l) de la valeur de triglycérides calculée.
- Le test n'est pas influencé par des valeurs d'hémoglobine jusqu'à 150 mg/dl ou par des valeurs de bilirubine jusqu'à 40 mg/dl. L'ascorbate peut donner des valeurs faussement faibles à > 4 mg/dl.
- Les réactifs contiennent de l'azide de sodium (0,05%) comme conservateur. Ne pas avaler. Eviter le contact avec la peau et les muqueuses.
- Des résultats faussement faibles de triglycérides peuvent éventuellement se produire avec des échantillons provenant de patients traités avec de la N-acétyl-cystéine (NAC, traitement d'un surdosage de paracétamol), la N-acétyl-p-benzoquinone imine et / ou le métamizole. La prise de sang doit être effectuée avant l'administration de métamizole.

Conseils de prudence

P234 Conserver uniquement dans le récipient original.

P260 Ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.

P262 Éviter tout contact avec les yeux, la peau ou les vêtements.

P281 Utiliser l'équipement de protection individuel requis.

P303+P361+P353 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux) : enlever immédiatement les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau/se doucher.

P305+P351+P338 EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX : rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.

P337+P313 Si l'irritation oculaire persiste : consulter un médecin.

P401 Stocker conformément à la réglementation locale/régionale/nationale/internationale.

P501 Éliminer le contenu/récipient en conformité avec les réglementations locales/régionales/nationales/internationales.

Bibliographie

- Schettler, G., Nüssel, E., Arb. Med. Soz. Med. Präy. Med. **10**, 25 (1975)
- Jacobs, N. J., VanDemark, P. J., Arch. Biochem. Biophys. **88**, 250-255 (1960)
- Koditschek, L. K., Umbreit, W. W., J. Bacteriol. **68**, 1063-1068 (1969)
- Trinder, P., Ann. Clin. Biochem. **6**, 24-27 (1969)

SU-TRIMR INF 1072401 F 08-2021-16

CE

Human

Human Gesellschaft für Biochemia und Diagnostica mbH

Max-Planck-Ring 21 · 65205 Wiesbaden · Germany

Telefon +49 6122-9988-0 · Telefax +49 6122-9988-100 · e-Mail human@human.de