

USAGE IN VITRO

IVD

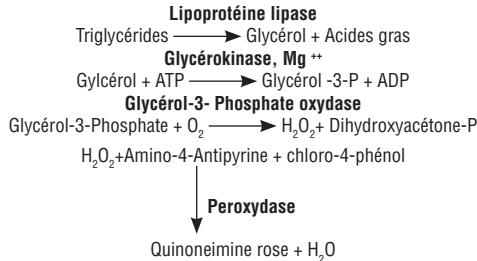
REF	29010	2 x 120 ml (240 T)	R1: 2 x 120 ml	R2: 2 lyophilisats	R3: 1 x 4 ml
REF	29027	4 x 30 ml (120 T)	R1: 4 x 30 ml	R2: 4 lyophilisats	R3: 1 x 3 ml
REF	29034	2 x 30 ml (60 T)	R1: 2 x 30 ml	R2: 2 lyophilisats	R3: 1 x 2 ml
REF	29041	5 x 120 ml (600 T)	R1: 5 x 120 ml	R2: 5 lyophilisats	R3: 2 x 5 ml
REF	29058	2 x 200 ml (400 T)	R1: 2 x 200 ml	R2: 2 lyophilisats	R3: 1 x 7 ml

SIGNIFICATION CLINIQUE

Les triglycérides sont des lipides qui servent de réserve énergétique synthétisées par le foie ou provenant de l'alimentation. Un taux de triglycérides élevé dans le sang constitue un facteur de risque cardiovasculaire majeur. La détermination du taux de triglycérides totaux est effectuée dans le cadre d'un bilan lipidique, en même temps que le dosage du cholestérol (total, HDL et LDL), pour détecter une dyslipidémie. Une hypertriglycéridémie est souvent favorisée par une prédisposition génétique, un syndrome métabolique (obésité, hypertension artérielle, diabète ...), un régime alimentaire hypercalorique, par la prise de certains médicaments (les corticoïdes, les antipsychotiques, les bêta-bloquants ...).

PRINCIPE

Les triglycérides sont déterminés selon les réactions suivantes :



COMPOSITION DES REACTIFS

Réactif 1 Solution tampon	Tampon pipes pH 7,2 Chloro-4-phénol	50 mmol/l 2 mmol/l
Réactif 2 Enzymes	Lipoproteine lipase Glycérokinase Glycérol 3-P-Oxydase Peroxydase Amino-4-antipyrine ATP	150000 U/l 800 U/l 4000 U/l 440 U/l 0,7 mmol/l 0,3 mmol/l
Réactif 3 Standard	Standard glycérol (en trioléine)	200 mg/dl 2 g/l 2,28 mmol/l

PRECAUTIONS

Les réactifs Biomaghreb sont destinés à du personnel qualifié, pour un usage in vitro (ne pas pipeter avec la bouche).

- Consulter la FDS en vigueur disponible sur demande ou sur www.biomaghreb.com;
- Vérifier l'intégrité des réactifs avant leur utilisation ; et
- Vérifier l'intégrité des réactifs avant leur utilisation ; et
- Elimination des déchets : respecter la législation en vigueur.

Par mesure de sécurité, traiter tout spécimen ou réactif d'origine biologique comme potentiellement infectieux. Respecter la législation en vigueur.

PREPARATION DES REACTIFS

Solution de travail :
Dissoudre le lyophilisat R2 avec un flacon de tampon R1.

PREPARATION DES ECHANTILLONS

Sérum, plasma recueilli sur héparine.

CONSERVATION ET STABILITE

- **Avant ouverture :** Les réactifs sont prêts à l'emploi, stables jusqu'à la date de péremption indiquée sur l'étiquette du coffret à 20-25°C;
- **Après ouverture :** (Solution de travail) : semaine à 20 - 25°C ; 28 jours à 2-8°C.

MATERIEL COMPLEMENTAIRES

- Equipement de base du laboratoire d'analyses médicales ;
- Spectrophotomètre ou Analyseur de biochimie clinique.

CONTROLE DE QUALITE

Programme externe de contrôle de la qualité.

Il est recommandé de contrôler dans les cas suivants:

- Au moins un contrôle par série.
- Changement de flacon de réactif.
- Après opérations de maintenance sur l'analyseur.

Lorsqu'une valeur de contrôle se trouve en dehors des limites de confiance, répéter l'opération en utilisant le même contrôle.

Utiliser des sérums de contrôle normaux et pathologiques.

CALIBRATION

Etalon du coffret (Réactif 3) ou tout calibrant raccordé sur une méthode ou un matériau de référence. La fréquence de calibration dépend des performances de l'analyseur et des conditions de conservation du réactif.

Il est recommandé de calibrer à nouveau dans les cas suivants:

1. changement du lot de réactif ;
2. après opérations de maintenance sur l'analyseur ; et
3. les valeurs de contrôle sortent des limites de confiance.

LINEARITE

La méthode est linéaire jusqu'à 10 g/l (1000 mg/dl -11,4 mmol/l). Si la concentration est plus importante, diluer l'échantillon au 1/10 avec une solution de NaCl à 9 g/l et refaire le dosage. Multiplier le résultat par 10.

MODE OPERATOIRE

Longueur d'onde: 505 nm (490nm-550nm) ;

Température : 37°C ;

Cuve: 1 cm d'épaisseur ;

Ajuster le zéro du spectrophotomètre par le blanc réactif.

	Blanc	Standard	Echantillon	Remarques : Les triglycérides sont stables dans le sérum 3 jours à 2 - 8°C.
Standard	--	10 µl	--	
Echantillon	--	--	10 µl	
Solution de travail	1 ml	1 ml	1 ml	

Mélanger et lire les absorbances après une incubation de 5 minutes à 37°C ou de 10 minutes à 20-25°C. La stabilité de la coloration est de 30 minutes.

CALCUL

$$\text{Triglycérides} = \frac{\Delta \text{DO échantillon}}{\Delta \text{DO Standard}} \times n \quad n = \text{Valeur du standard}$$

n = 2 g/l;

n = 200 mg/dl;

n = 2, 28 mmol/l

VALEURS DE REFERENCE

Sérum ou plasma	Femmes	40 - 140 mg/dl 0,4 - 1,40 g/l 0,46 - 1,60 mmol/l
	Hommes	60 - 165 mg/dl 0,60 - 1,65 g/l 0,68 - 1,88 mmol/l

REFERENCES

Fossati P., Prencipe I., Clin. Chem. 28, 2077 (1982);

Young D., Pestaner L., Clin. Chem., 21,5 (1975).



Fabricant



Date de péremption



Usage "In vitro"



Température de conservation



Référence Produit



Consulter la notice



Conservation à l'abri de la lumière



Suffisant pour <n> essais



Numéro de lot