

✓ **REFERENCE**



<b>contrôle APO A1 &amp; B</b>	<b>ABCON-002</b>	<b>1 x 2 ml</b>	<b>2-8°C</b>
Liquide biologique d'origine humaine contenant des apolipoprotéines A1 et B d'origine humaine standardisé avec un standard secondaire, en référence à la préparation IFCC (SP1-01 et SP3-07, certifiée par l'Organisation Mondiale de la Santé), azide de sodium (< 1g/l).			
Numéro de lot:	19L23		
Date d'expiration:	10/2020		
Date de contrôle:	13/12/2019		
Numéro du rapport de contrôle:	DGM-QAC-REP-19196		
Document préparé et signé par:	A Laurent		

✓ **ECHANTILLONS ET VALEURS DE REFERENCE**

Se référer aux fiches techniques des réactifs correspondants.

✓ **COMPOSITION**

Le contrôle APO A1 & B est un liquide biologique d'origine humaine contenant des apolipoprotéines A1 et B d'origine humaine en concentration connue et de l'azide de sodium à < 1g/l comme agent conservateur.

✓ **PRINCIPE DE LA METHODE**

Les apolipoprotéines A1 et B contenues dans le contrôle réagissent spécifiquement avec un antisérum correspondant et la turbidité induite par la formation du complexe immun antigène-anticorps est mesurée à la longueur d'onde appropriée. La turbidité mesurée est proportionnelle à la concentration en antigène contenue dans le contrôle qui peut être utilisé pour valider la courbe de calibration immunoturbidimétrique et pour en vérifier la stabilité au cours du temps.

✓ **PRECAUTIONS D'EMPLOI**

Pour diagnostic unique et in vitro ; doit être manipulé par du personnel habilité sous la responsabilité d'un biologiste.

Les produits d'origine humaine ont subi un dépistage négatif concernant les anticorps anti-VIH 1 et 2, les anticorps anti-VHC et l'Ag HBs mais doivent cependant être manipulés comme des produits potentiellement infectieux. Les produits contenant de l'azide de sodium doivent être manipulés avec précaution: éviter l'ingestion et le contact avec la peau ou les muqueuses. L'azide de sodium devient explosif au contact de métaux lourds comme le cuivre ou le plomb.

✓ **PERFORMANCES ANALYTIQUES**

Se référer aux fiches techniques des réactifs correspondants.

✓ **PREPARATION ET STABILITE**

Le contrôle est prêt à l'emploi, une fois ouvert il est stable jusqu'à la date de péremption à condition d'être conservé à la température indiquée en flacon fermé et d'éviter toute contamination.

✓ **PROCEDURE ANALYTIQUE ET CALCULS DE CONCENTRATION**

Se référer aux fiches techniques des réactifs correspondants.

✓ **CONTRÔLE DE QUALITE**

**Exactitude et reproductibilité :** les performances analytiques peuvent être vérifiées à l'aide du sérum de contrôle interne au laboratoire ou avec les sérums de contrôle Liquichek™ (BIORAD) (voir dosages obtenus avec les réactifs DiAgam et indiqués sur la fiche accompagnant ces contrôles).

✓ **REFERENCES BIBLIOGRAPHIQUES**

- (1) Marcovina, S.M. et al. Standardization of Apolipoprotein B and A-I Measurements. Clin. Chem. 35/7, (1989) 1357-1361
- (2) Marcovina, S.M. et al. International Federation of Clinical Chemistry Standardization Project for Measurements of Apolipoproteins A-I and B Clin. Chem. 37/10, (1991) 1676-1682
- (3) Marcovina, S.M. et al. International Federation of Clinical Chemistry Standardization Project for Measurements of Apolipoproteins A-I and B. III. Comparability of Apolipoprotein A-I values by use of international reference material. Clin. Chem. 39, (1993) 773-781
- (4) Marcovina, S.M. et al. International Federation of Clinical Chemistry Standardization Project for Measurements of Apolipoproteins A-I and B. IV. Comparability of Apolipoprotein B values by use of international reference material. Clin. Chem. 40/4, (1994) 586-592
- (5) Dati, F. and Tate J. Reference Materials for the Standardization of the Apolipoproteins A-I and B, and Lipoprotein(a). eJIFCC vol 13 no 3: [http:// www.ifcc.org/ejifcc/vol13no3/130301003.htm](http://www.ifcc.org/ejifcc/vol13no3/130301003.htm)

  
ABCONFTFR 23/12/2019 v03

	CONTROLE	
	g/l	
	Valeur cible	Intervalle
<b>APO A1</b>	<b>1.00</b>	<b>0.80 – 1.20</b>
<b>APO B</b>	<b>1.29</b>	<b>1.03 – 1.54</b>

Concentrations établies en comparaison avec un standard secondaire, en référence à la préparation IFCC (SP1-01 et SP3-07, certifiée par l'Organisation Mondiale de la Santé).