



TROUSSE DE 5 CALIBRANTS FERRITINE

✓ REFERENCE



Trousse 5 calibrants	FNRGK-000	5 x 1 ml	2-8°C
Ferritine d'origine humaine en liquide biologique synthétique, standardisée en référence au standard international NIBSC 94/572, azide de sodium (<1g/l).			

✓ ECHANTILLONS ET VALEURS DE REFERENCE

Se référer aux fiches techniques des réactifs correspondants.

✓ COMPOSITION

Les calibrants ferritine sont des liquides biologiques synthétiques contenant de la ferritine d'origine humaine en concentrations connues diluée en tampon HEPES pH 7.4 contenant des stabilisants et de l'azide de sodium à < 1g/l comme agent conservateur.

✓ PRINCIPE DE LA METHODE

La ferritine contenue dans les calibrants réagit spécifiquement avec des particules d'or sous forme colloïdale stabilisées à l'aide d'Immunoglobulines G monoclonales dirigées spécifiquement contre la ferritine humaine. La réaction de ces particules avec la ferritine humaine présente dans les calibrants provoque l'agglutination spécifique des particules d'or. Cette agglutination est lue à 600 nm, la densité optique ainsi mesurée est proportionnelle à la concentration en ferritine contenue dans les calibrants qui peuvent être utilisés pour la détermination quantitative immunocolorimétrique de la ferritine.

✓ 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

Les calibrants sont prêts à l'emploi, une fois ouverts ils sont stables jusqu'à la date de péremption à condition d'être conservés 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.

✓ CONTROLE 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™ Immunoassay Plus Control (BIO-RAD).

Calibration: La courbe de calibration et sa stabilité peuvent être validées en utilisant le contrôle de calibration DiAgam (FNCON-002).

En cas de modification des performances, recalibrer la méthode et contacter le fabricant si les modifications subsistent.

✓ BIBLIOGRAPHIE

- (1) WHO International Standard Ferritin, human, recombinant NIBSC code: 94/572. <http://www.nibsc.ac.uk/documents/ifu/94-572.pdf>
- (2) Thorpe, S.J. et al. International collaborative study to evaluate a recombinant L ferritin preparation as an International Standard. Clin. Chem. 43:9 (1997) 1582-1587
- (3) Thorpe, S.J. et al. Automated immunoassay methods for ferritin: recovery studies to assess traceability to an international standard. Clin. Chem. Lab. Med. (2008); 46(10): 1450-7.



FNRGKFTFR 26/02/2013 v03

Ferritine	CAL	1	CAL	2	CAL	3	CAL	4	CAL	5
	µg/l		µg/l		µg/l		µg/l		µg/l	
	0		25		75		150		300	

Concentrations établies en comparaison avec le standard international NIBSC 94/572.