

Technical Information

M30-Apoptosense® (PEVIVA®)

Mesure des fragments solubles du filament intermédiaire de la Kératine 18 (K18)* humaine contenant le néo-épitope M30 (K18Asp396-NE).

Exprimé par les cellules épithéliales humaines.

CE

Cat. Nr : 10011
Tests : 96
Méthode : **ELISA**
Gamme : 40 - 1000 U/l (les unités sont définies contre un standard peptidique de synthèse contenant les épitopes M30 et M5 ; 1U/l = 1.24 pM)
LLOD : 20 U/l
LLOQ : 40 U/l
Temps d'incubation : 4.5 heures
Vol.échantillon : 25 µl
Echantillon : Sérum, Plasma (EDTA, Citrate, Héparine), ou Cultures cellulaires (cellules épithéliales)

Précautions : On peut conserver les échantillons 4 heures à 2 – 8°C. Pour un stockage prolongé, conserver les échantillons au minimum à -20°C.
On peut congeler/décongeler les échantillons sans perte d'activité, mais il est recommandé d'éviter les congélations/décongélations répétées.

Valeurs normales : Cut-off <200 U/l
(200 sujets normaux, 95^{ème} percentile = 251 U/l)

Des valeurs >200 U/l sont clairement le signe d'une maladie grave du foie (par exemple NASH) si on a exclu la présence d'un carcinome épithélial.

Espèces : Homme, Primates

Intérêt clinique :

Le dosage M30 Apoptosense® ELISA mesure les fragments solubles du filament intermédiaire de la Kératine 18 (K18) qui contient le néo-épitope M30 (K18Asp396-NE) exprimé par les cellules épithéliales humaines. Le M30 détecte seulement les fragments de K18 (ccK18 ; K18Asp396) clivés par la caspase, mais pas la protéine native. La production d'antigène est strictement dépendante de l'activation de la caspase. La présence de ccK18 dans le plasma traduit donc l'apoptose des cellules épithéliales.

*Remarque : caspase-cleaved K18 = ccK18 ou encore Cytokeratin 18 (CK18/ccCK18)

Pour plus d'informations, veuillez contacter:

www.tecomedical.com



A EUROBIO SCIENTIFIC COMPANY

Switzerland / Headquarters

TECO medical AG
Gewerbstrasse 10
4450 Sissach
Phone +41 61 985 81 00
Fax +41 61 985 81 09
Mail info@tecomedical.com

Germany

TECO medical GmbH
Wasserbreite 57
32257 Bünde
Phone +49 52 23 985 99 99
Fax +49 52 23 985 99 98
Mail info@tecomedical.com

Benelux

TECO medical Benelux BV
Prins Willem-Alexanderlaan 301
7311 SW Apeldoorn, The Netherlands
Phone +31 30 307 87 30
Fax +31 30 307 49 39
Mail benelux@tecomedical.com

Austria

TECO medical AG
Phone 0800 20 40 66
Fax 0800 20 40 55
Mail info@tecomedical.com