

Technical Information

Leptine humaine (TECO®)

CE

Cat. Nr:	TE1015
Tests :	96
Méthode :	ELISA
Gamme:	1 – 100 ng/ml de Leptine recombinante WHO NIBSC 97/594
Sensibilité:	LLOD <0.25 ng/ml LLOQ 1 ng/ml
Temps d'incubation:	2 heures
Vol.échantillon:	20 µl
Echantillon:	Sérum, Plasma (Hépariné, EDTA), Urine, Liquide Céphalo Rachidien, Culture Cellulaire.
Précautions:	Compte tenu d'un rythme alimentaire normal, on fera le recueil des prélèvements avant 14.00 heures. La leptine présente une faible variation circadienne avec un pic à 2 heures du matin (valeurs 30 à 100% supérieures). Cette variation et l'influence de l'alimentation devront être prise en compte, lors du recueil des échantillons. Refroidir immédiatement les échantillons après prélèvement. Les échantillons sont stables 1-2 jour à température ambiante. Conservation 2 ans à -20°C. Maximum 5 cycles de congélation/décongélation.
Valeurs normales :	Les taux de leptine dépendent de l'âge et du sexe et doivent être rapportés au pourcentage de masse grasseuse (IMC par exemple). On dispose de valeurs de référence pour ce test.
Espèces:	Humaine

Intérêt clinique:

La leptine, produite par le gène ob, est une hormone de découverte récente. Elle est presque exclusivement produite par des adipocytes différenciés et on pense qu'elle joue un rôle important dans la régulation du poids. Elle a une influence sur le Système Nerveux Central, en particulier l'hypothalamus, en diminuant la prise alimentaire et en augmentant la consommation d'énergie.

En plus de son influence sur la prise des aliments, on a montré que la leptine a une forte influence sur la reproduction et sur plusieurs axes métaboliques et endocriniens.

Puisque la leptine a une grande importance dans les fonctions de reproduction, l'infertilité peut être due à une production de leptine inadéquate. La variable la plus importante qui permette de déterminer la concentration de leptine circulante est la masse de graisse corporelle car les taux de leptine et la masse grasseuse augmentent de façon exponentielle. En raison de ses effets pléiotropes, la leptine est un paramètre important dans:

- Syndrome métabolique
- Adiposité
- Cachexie et autres désordres métaboliques
- Désordres alimentaires

For further information please contact / Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an /
 Pour plus d'informations, veuillez contacter:

www.tecomedical.com



A EUROBIO SCIENTIFIC COMPANY

Switzerland / Headquarters
TECOmedical AG
 Gewerbestrasse 10
 4450 Sissach
 Phone +41 61 985 81 00
 Fax +41 61 985 81 09
 Mail info@tecomedical.com

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

Benelux
TECOmedical 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
TECOmedical AG
 Phone 0800 20 40 66
 Fax 0800 20 40 55
 Mail info@tecomedical.com