

# Technical Information

## Leptine, Rat/Souris

Cat. Nr:	E06
Tests :	96
Méthode :	<b>ELISA</b>
Gamme:	25 – 1600 pg/ml WHO 97/626
Sensibilité:	10 pg/ml
Temps d'incubation:	3.5 heures
Vol.échantillon:	50 µl (à diluer : rat 1 : 5 à 1 : 10 – souris 1 : 20)
Echantillon:	Sérum, Plasma, Culture cellulaire
Précautions:	Conserver les échantillons à -20°C. Eviter les congélations/décongélations répétées.
Espèces:	Souris, Rat

### Intérêt clinique:

Ce dosage permet d'étudier les effets de la leptine sur le métabolisme énergétique. De plus la leptine a une influence sur d'autres axes endocriniens : elle minimise chez la souris mâle l'effet négatif du jeûne sur la testostérone, l'ACTH et la corticostérone. Chez les souris femelles, la leptine empêche le retard d'ovulation consécutif au jeûne.

Leptin, the product of the ob gene, is a recently discovered proteohormone. It is almost exclusively produced by differentiated adipocytes and is thought to play a key role in the regulation of body weight. Leptin has an influence on the central nervous system, mainly on the hypothalamus, by suppressing food ingestion and increasing energy consumption.

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 graisseuse augmentent de façon exponentielle.

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

[www.tecomedical.com](http://www.tecomedical.com)



A EUROBIO SCIENTIFIC COMPANY

**Switzerland / Headquarters**

**TECOmedical AG**  
Gewerbstrasse 10  
4450 Sissach  
Phone +41 61 985 81 00  
Fax +41 61 985 81 09  
Mail [info@tecomedical.com](mailto: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](mailto: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](mailto:benelux@tecomedical.com)

**Austria**

**TECOmedical AG**  
Phone 0800 20 40 66  
Fax 0800 20 40 55  
Mail [info@tecomedical.com](mailto:info@tecomedical.com)