

# Technical Information

## Klotho, Humain

Cat. Nr:	27998
Test:	96
Méthode :	<b>ELISA</b>
Gamme:	93.75 - 6000 pg/ml
Sensibilité:	6.15 pg/ml
Temps d'incubation :	2 heures
Vol.échantillon:	100 µl
Echantillon:	Sérum, Plasma EDTA, Urine
Précautions:	Le recueil, le dosage et le stockage des échantillons doivent être effectués rapidement. Conserver les échantillons congelés à -20°C. Eviter les congélations/décongelations répétées.
Valeurs Normales :	239 – 1266 pg/ml
Espèces:	Humaine
Spécificité:	On n'a pas observé de réaction croisée avec : Ostéopontine, VEGF ou PDGF humains

### Intérêt clinique:

Klotho est une protéine anti-âge transmembranaire single-pass (1014 AA, 130kDa, située chez l'homme sur le Chromosome 13q12) dont on a démontré récemment l'importance de l'action biologique. Elle s'exprime principalement dans le rein et les parathyroïdes. Son domaine extracellulaire est large, le domaine intracellulaire est court. Elle existe également sous la forme d'une protéine soluble.

Chez l'homme, les polymorphismes de Klotho ont été associés à la fois de façon positive et négative à la densité minérale osseuse, l'espérance de vie, les atteintes cardio-vasculaires (par ex : accident ischémique, athérosclérose carotidienne) aux marqueurs du syndrome métabolique (par ex : taux d'acide urique, métabolisme des lipides et des glucides), et même aux facultés cognitives.

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**

**TECO medical 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**

**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](mailto: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](mailto:benelux@tecomedical.com)

**Austria**

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