

Technical Information

Adiponectine high sensitive (TECO®)

Adiponectine humaine totale

CE

| | |
|---------------------|--|
| Cat. Nr: | TE1013 |
| Tests : | 96 |
| Méthode : | ELISA |
| Gamme: | 1 – 100 ng/ml d'Adiponectine native |
| Sensibilité: | < 0.6 ng/ml |
| Temps d'incubation: | 2 heures |
| Vol.échantillon: | 5 µl (à diluer >1 : 300 sérum et plasma) Se référer au protocole pour les dilutions des autres milieux |
| Echantillon: | Sérum, Plasma Hépariné, Lait maternel, Urine, Salive, LCR, Culture cellulaire. |
| Précautions: | Prélèver le sang à jeun de préférence. Refroidir immédiatement les échantillons de sang après prélèvement. Les échantillons sont stables 1 - 2 jours à température ambiante. Le sérum est stable 1 jour à 2-8°C. Conservation 2 ans à -20°C. Maximum 5 cycles de congélation/décongélation. |

Valeurs normales :

| | mg/l |
|---------|-------|
| Femmes | 10-12 |
| Hommes | 8-10 |
| Cut-off | 10 |

Des études cliniques détaillées sont disponibles en fonction de l'âge et du sexe.

Espèces: Humaine

Intérêt clinique:

L'adiponectine est une glycoprotéine de 30 kDa, représentant environ 0,01 % des protéines sériques. Présente *in vivo* sous différentes formes oligomères, elle est principalement synthétisée par les adipocytes. Jusqu'à présent, IGF-I est le seul inducteur naturel connu de sa synthèse.

Des taux bas sont associés à l'insulinorésistance et au syndrome métabolique ainsi qu'à un risque augmenté de diabète de Type 2 et d'atteinte cardiovasculaire. On pense que l'adiponectine agit en tant que sensibilisateur endogène de l'insuline en diminuant les taux de glucose excessifs sans augmenter les concentrations d'insuline et en stimulant l'élimination du tissu adipeux dans le muscle et dans le foie.

L'adiponectine est associée au métabolisme du glucose et des lipides, et on pense qu'elle a des caractéristiques antiathérogènes directes. Elle est aussi impliquée dans les processus inflammatoires.

Implications cliniques:

- Adiposité
- Artériosclérose
- Métabolisme énergétique
- Maladies coronariennes
- Syndrome métabolique
- Syndrome des Ovaires Polykystiques

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

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

Austria

TECO medical AG

Phone 0800 20 40 66

Fax 0800 20 40 55

Mail info@tecomedical.com