

# Technical Information

## Adiponectine, Rat Adiponectine totale

Cat. Nr:	E091R
Tests :	96
Méthode :	<b>ELISA</b>
Gamme:	0.25 – 10 ng/ml d'adiponectine native
Sensibilité:	~ 0.01 ng/ml
Temps d'incubation:	3 heures
Vol.échantillon:	100 µl (après dilution 1 : 1 500)
Echantillon:	Sérum, Plasma
Précautions:	Refroidir immédiatement les échantillons de sang après prélèvement. Les échantillons sont stables 1 - 2 jours à température ambiante et 4 - 8 jours à 2-8°C. Conservation 2 ans à -20°C. Maximum 5 cycles de congélation/décongélation.

Espèces: Rat

### 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
- Arteriosclerosis
- Métabolisme énergétique
- Maladies coronariennes

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)