

Technical Information

Adiponektin, Ratte

Total Adiponektin

Kat. Nr.:	E091R
Tests:	96
Methode:	ELISA
Bereich:	0.25 - 10 ng/ml natives Adiponektin
Sensitivität:	~ 0.01 ng/ml
Inkubationszeit:	3 Stunden
Probenmenge:	100 µl (nach 1:1'500 Verdünnung)
Probentyp:	Serum und Plasma
Probenvorbereitung:	Proben sind bei RT maximal 2 Tage stabil. Längere Lagerung, bis 2 Jahre, bei -20 °C oder kälter. Maximal 5 Gefrier- und Auftau-Zyklen.

Spezies: Ratte

Anwendung:

Adiponektin ist ein 30kDA Protein, dessen Anteil an Serumproteinen 0.01 % beträgt. Es tritt in verschiedenen oligomeren Formen auf. Die Synthese des Adiponektins erfolgt hauptsächlich in den Adipocyten. Als einziger natürlicher Induktor ist bisher IGF-1 bekannt.

Niedrige Adiponektinkonzentrationen stehen in engem Zusammenhang mit der Insulin-Resistenz, dem metabolischen Syndrom sowie einem erhöhten Risiko für Typ-2-Diabetes und einem Anstieg von kardiovaskulären Erkrankungen. Adiponektin agiert aus heutiger Sicht als körpereigener Insulinsensitizer, indem es, ohne die Insulinspiegel anzuheben, überhöhte Glukosespiegel verringert und die Verbrennung des Fettgewebes in Muskel und Leber anregt.

Adiponektin stellt eine Verbindung zwischen Glucose- und Fettstoffwechsel da und hat vermutlich direkte antiatherogene Eigenschaften und ist an entzündlichen Prozessen beteiligt.

Klinische Bedeutung:

- Fettleibigkeit
- Arteriosklerose
- Energiestoffwechsel
- Koronarkrankheiten

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
Gewerbstrasse 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