

# Technical Information

## Adiponektin hochsensitiv (TECO®)

Total Human Adiponektin

CE

Kat. Nr.: TE1013  
 Tests: 96  
 Methode: **ELISA**  
 Bereich: 1 - 100 ng /ml natives Adiponektin  
 Sensitivität: < 0.6 ng/ml  
 Inkubationszeit: 2 Stunden  
 Probenmenge: 5 µl (Serum und Plasma 1:300 verdünnen)  
 Andere biologische Flüssigkeiten: siehe Verdünnungsprotokoll.  
 Serum, Heparin-Plasma, Muttermilch, Urin, Speichel, Liquor und Zellkulturmedium.  
 Probentyp:  
 Probenvorbereitung: Die Blutentnahme muss nüchtern erfolgen. Proben sind bei Raumtemperatur maximal 2 Tage stabil. Längere Lagerung bei -20°C für maximal 2 Jahre. Max. 5 Gefrier- und Auftau-Zyklen.

Referenzwerte:

	mg/l
Erwachsene Männer	8-10
Erwachsene Frauen	10-12
Cut-off	10

Ausführliche Klinische Referenzdaten bezogen auf Alter und Geschlecht liegen für diesen Test vor.

Spezies: Human

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 des kardiovaskulären Risikos. 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 dar und hat vermutlich direkte antiatherogene Eigenschaften und ist an entzündlichen Prozessen beteiligt.

Klinische Bedeutung:

- Adipositas
- Arteriosklerose
- Energiestoffwechsel
- Koronarkrankheiten
- Metabolisches Syndrom
- Polyzystisches Ovarialsyndrom (PCOS)

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**

Gewerbestrasse 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)

Austria

**TECOmedical AG**

Phone 0800 20 40 66

Fax 0800 20 40 55

Mail [info@tecomedical.com](mailto:info@tecomedical.com)

