

Technical Information

Resistin

CE

| | |
|---------------------|---|
| Kat. Nr.: | E50 |
| Tests: | 96 |
| Methode: | ELISA |
| Bereich: | 20 - 1000 pg/ml |
| Sensitivität: | 12 pg/ml |
| Inkubationszeit: | 4 Stunden |
| Probenmenge: | 15 µl (1:21 verdünnen, empfohlen) |
| Probentyp: | Serum, Plasma, Zellkulturmedien, Speichel, Muttermilch und Urin. |
| Probenvorbereitung: | Hämolytische Proben liefern unter Umständen falsch hohe Werte. Vollblut sollte so schnell wie möglich nach der Abnahme gekühlt werden. Serum und Plasma Proben sind bei Raumtemperatur maximal 2 Tage stabil. Längere Lagerung bei -20 °C für maximal 2 Jahre. Maximal 3 Gefrier- und Auftauzyklen. |

| | | |
|---------------|---------|--|
| Referenzwerte | Frauen: | 7.0 ng/ml +/- 2.5 SD (bezogen auf BMI ~ 25 kg/m ²) |
| | Männer: | 6.0 ng/ml +/- 2.5 SD (bezogen auf BMI ~ 25 kg/m ²) |

Spezies: Human

Anwendung:

Resistin (FIZZ3) ist ein Hormon dessen Einfluss auf den Fettstoffwechsel wie auch für Entzündungsprozesse postuliert wird. Es wird im Menschen im Knochenmark exprimiert und gelangt über Makrophagen ins Fettgewebe. Resistin stimuliert die Prä-Adipocytenproliferation und die Lipolyseaktivität reifer Adipocyten, Wahrscheinlich erfolgt die Resistinwirkung über eine Modulation der MAPK Aktivität. Im Hinblick auf die Bedeutung von Resistin bei Störungen des Energiestoffwechsels konnte eine signifikante Reduktion bei Patienten mit Anorexia nervosa gezeigt werden. Es konnte nachgewiesen werden, dass Resistin die Expression bestimmter Zellmarker wie VACM-1 und ICAM-1 verstärkt und damit möglicherweise endotheliale Entzündungsprozesse und damit Arteriosklerose beeinflusst. Die Verbindung zum Endothelin-1 zeigt darüber hinaus, dass Resistin auch in kardiovaskulären Erkrankungen eine Rolle spielt.

Resistin ist relevant bei:

- Adipositas
- Insulinresistenz, Diabetes
- Arteriosklerose
- Entzündungen
- Lipolyse

For further information please contact / Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an /
Pour plus d'informations, veuillez contacter:

www.tecomedical.com



A EURO BIO 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