

# Technical Information

## Résistine

CE

Cat. Nr:	E50
Tests :	96
Méthode :	<b>ELISA</b>
Gamme:	20– 1000 ng/ml
Sensibilité:	12 pg/ml
Temps d'incubation:	4 heures
Vol.échantillon:	15 µl (à diluer 1 : 21)
Echantillon:	Sérum, Plasma EDTA, Citrate et Héparine, Urine, Salive, Lait maternel, Culture cellulaire
Précautions:	Les échantillons hémolysés donnent des taux de résistine faussement élevés. On fera le recueil des prélèvements avant 14.00 heures. Refroidir immédiatement les échantillons après prélèvement. Les sérums et les plasmas sont stables 1-2 jour à température ambiante. Stables 2 ans à -20°C. Maximum 3 cycles de congélation/décongélation
Valeurs normales :	Femmes : 7 ng/ml ± 2.5 DS (rapporté à un IMC ~ 25 kg/m <sup>2</sup> ) Hommes : 6 ng/ml ± 2.5 DS (rapporté à un IMC ~ 25 kg/m <sup>2</sup> )
Espèces:	Humaine

### Intérêt clinique:

La résistine (FIZZ3) est une hormone qui agit sur le métabolisme des graisses et sur les processus inflammatoires. Chez l'homme, elle est exprimée dans la moelle et transportée par les macrophages dans les tissus adipeux. On a montré que la résistine humaine stimulait la prolifération des préadipocytes et la lipolyse des adipocytes matures en agissant probablement sur les signaux MAPK. En raison de l'importance de la résistine dans les désordres du métabolisme énergétique, une diminution significative a été mise en évidence chez les patients atteints d'anorexie nerveuse. On a montré que la résistine augmente l'expression de marqueurs cellulaires spécifiques tels que VACM-1 et ICAM-1, et influence ainsi les processus inflammatoires endothéliaux et donc l'artériosclérose. De plus en raison de son association avec l'Endothéline-1, la résistine joue également un rôle dans les maladies cardiovasculaires.

### Implication clinique:

- Adiposité
- Insulinorésistance, diabète
- Arteriosclerosis
- Inflammation
- Lipolyse

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)