

Technical Information

oLAB IgG

Humane IgG Autoantikörper gegen oxidiertes Low Density Lipoprotein

Kat. Nr.:	BI-20032
Tests:	96
Methode:	ELISA
Bereich:	37 – 1.200 mU/ml
Sensitivität:	48 mU/ml
Inkubationszeit:	1,5 h bei 37°C / 30 min bei RT / 15 min bei RT
Probenmenge:	50 µl
Probentyp:	Serum
Probenvorbereitung:	Frisch abgenommenes Blut so bald wie möglich zentrifugieren. Lagerung der Proben bei -20°C, Langzeitlagerung bei -70°C.

Referenzwerte: Median: 263 mU/ml (n=50)

Spezies: Human

Anwendung:

Oxidiertes Low Density Lipoprotein (oLDL) ist ein wichtiger Faktor bei der Entstehung und Entwicklung von Atherosklerose. In Makrophagen und glatten Muskelzellen akkumuliert oLDL und bewirkt dadurch die Entstehung von Schaumzellen, die Grundlage für die Entstehung der Krankheit. Die Konzentration von Autoantikörpern gegen oxidativ verändertes LDL spiegelt die ablaufenden Oxidationsprozesse wieder. Hohe Konzentrationen von Autoantikörpern gegen oLDL wurden im Serum von Patienten mit Herzkranzgefäßerkrankungen gemessen. Außerdem zeigen aktuelle Studien eine Korrelation zwischen Autoantikörpern gegen oLDL und fortschreitender Karotid-Atherosklerose. Erhöhte Serumkonzentrationen von oLAB wurden bei verschiedenen anderen Erkrankungen wie Präeklampsie und systemischen Lupus erythematodes, sowie niedrige Werte bei akutem Herzinfarkt und Sepsis gemessen.

Klinische Bedeutung:

- Arteriosklerose
- Koronare Herzerkrankung
- Risikoanschätzung von Herzinfarkten
- Akute Sepsis

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
Marie-Curiestr. 1
53359 Rheinbach
Hotline 0800 985 99 99
Phone +49 2226 87 24 55
Fax +49 2226 87 24 58
Mail info@tecomedical.com

Austria

TECOmedical AG
Hotline 0800 20 40 66
Fax 0800 20 40 55
Mail info@tecomedical.com



