

Technical Information

COMP

Kollagenabbau

Cartilage Oligomeric Matrix Protein

Kat. Nr.:	RD194080200
Tests:	96
Methode:	ELISA
Bereich:	4 - 128 ng/ml
Sensitivität:	0.5 ng/ml
Inkubationszeit:	3.5 Stunden
Probenmenge:	100 µl nach Verdünnung (Serum 1:50, Synovialflüssigkeit 1:500 verdünnen)
Probentyp:	Serum, Plasma (Heparin, EDTA, Citrate), Synovialflüssigkeit
Probenvorbereitung:	Proben sofort messen oder bei -20 °C lagern, wiederholtes Einfrieren / Auftauen bis zu 5mal beeinträchtigt nicht die Resultate. Proben vor Gebrauch bei niedriger Temperatur auftauen und sorgfältig mischen. Proben, die über Nacht bei Raumtemperatur für 7 Tage aufbewahrt werden zeigten kein Verlust von Comp.
Referenzwerte:	Normalwerte sind altersabhängig. Normalwerte: Mittelwert +/- 2SD 790 +/- 846 ng/ml (165 Frauen + 81 Männer, Alter 7-92)
Spezies:	Human
Standards:	Gereinigtes humanes COMP

Anwendung:

COMP (Cartilage Oligomeric Matrix Protein) ist ein Knorpel Glykoprotein, vorhanden auch in Sehnen und anderen Geweben. Synthetisiert von Chondrozyten, Synovialzellen und anderen Skelettzellen die durch entzündungshemmende Zytokine aktiviert worden sind. Intaktes und fragmentiertes COMP in Synovia oder Serum zeigt eine Korrelation, mit dem Knorpelabbau bei OA und RA.

Rheumatische Arthritis: COMP Konzentrationen können zur Kontrolle der Therapieeffizienz bei einer Behandlung mit Antirheumatika eingesetzt werden. Die Behandlung mit TNF- α Blockern oder Adalimumab senkt die Comp Konzentrationen.

Osteoarthritis: Veränderungen in der Serum-COMP-Konzentration sind prognostisch für das Fortschreiten einer Knie-OA. Eine signifikante COMP-Erhöhung während des ersten Jahres lässt auf eine progressive Erkrankung schliessen. Ausgangs-COMP-Konzentrationen haben keine prognostische Bedeutung.

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