

Technical Information

NTX-Serum

N-Terminales Telopeptid des Typ I Kollagens

IVD

Kat. Nr.:	9021
Tests:	96
Methode:	ELISA
Bereich:	5 - 40 nM BCE
Sensitivität:	3,2 nM BCE
Inkubationszeit:	2 Stunden
Probenmenge:	50 µl (1:5 verdünnen)
Probentyp:	Serum, Zellkultur
Probenvorbereitung:	Die Probenabnahme sollte immer zur selben Tageszeit erfolgen. Nüchtern ist nicht erforderlich. Die Proben können bei 2-8 °C für 24 Stunden gelagert werden oder für längere Aufbewahrung bei -20 °C. Stabil bis zu 3 Gefrier-Auftau-Zyklen.

Referenzwerte: nmol Knochenkollagenäquivalente pro Liter = nM BCE

	Mittelwert	Bereich (± 2SA)
Prämenopausale Frauen (25 - 49 Jahre)	12.6	6.2 - 19.0
Postmenopausale Frauen		12.9 - 22.7
Männer (31 - 80 Jahre)	14.8	5.4 - 24.2

Referenzwerte für Kinder sind verfügbar.

Spezies: Human, Rind, Schaf, Schwein, Kaninchen, Rhesus Affe, Ratte

Anwendung:

Der NTX-Serumtest dient zur quantitativen Bestimmung quervernetzter N-Telopeptide aus Kollagen Typ I in Humanserum. Aufgrund der besonderen Aminosäuresequenz der quervernetzten alpha-2(I) N-Telopeptide ist das NTX-Molekül knochenspezifisch. Für die Bildung des NTX sind die Osteoklasten verantwortlich. Hohe NTX-Konzentrationen im Serum zeigen eine hohe Knochenresorptionsrate an.

Der NTX-Gehalt wird verwendet

- zur Überwachung des antiresorptiven Effekts einer Osteoporose-Therapie
- bei Morbus Paget
- zur Überwachung und zur Früherkennung von Knochenmetastasen.

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

Gewerbestrasse 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

Austria

TECOmedical AG

Phone 0800 20 40 66

Fax 0800 20 40 55

Mail info@tecomedical.com