

# Technical Information

## NTX-Serum

### N-Terminales Telopeptid des Typ I Kollagens

Kat. Nr.:	NTx9021
Tests:	96
Methode:	<b>ELISA</b>
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](http://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](mailto: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](mailto:info@tecomedical.com)

**Austria**

**TECOmedical AG**  
Hotline 0800 20 40 66  
Fax 0800 20 40 55  
Mail [info@tecomedical.com](mailto:info@tecomedical.com)

