

Technical Information

NTX-Urin

N-Terminales Telopeptid des Typ I Kollagens

Kat. Nr.: NTx9006
 Tests: 96
 Methode: **ELISA**
 Bereich: 1 - 3000 nM BCE
 Sensitivität: 20 nM BCE (Messwert nicht für Kreatinin korrigiert)
 Inkubationszeit: 2 Stunden
 Probenmenge: 25 µl
 Probentyp: Urin, Zellkultur
 Probenvorbereitung: Zweiter Morgenurin oder 24 Stunden Sammelurin ohne Zusatz von Konservierungsmitteln. Nüchtern ist nicht erforderlich. Die Proben können für 24 Stunden bei Raumtemperatur oder gekühlt bei 2-8 °C für 72 Stunden aufbewahrt werden. Längere Lagerung bei -20 °C. Stabil bis zu 3 Gefrier-Auftau-Zyklen.

Referenzwerte: nmol Knochenkollagenäquivalente pro Liter (nM BCE)
 pro mmol Kreatinin/l = nM BCE / mM Kreatinin

	Mittelwert	Bereich (± 2 SA)
Prämenopausale Frauen (25 - 49 Jahre)	35	5 - 65
Männer (31 - 87 Jahre)	33	3 - 63

Referenzwerte für Kinder sind verfügbar.

Spezies: Human, Hund, Schwein, Ratte, Rind, Rhesus Affe

Anwendung:

Der NTX-Urintest dient der quantitativen Bestimmung im Urin ausgeschiedener quervernetzter N-Telopeptide aus Kollagen Typ I in Urin. 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 Urin 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
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

