

# Technical Information

## Ostéocalcine (1-43/49) N-MID humaine

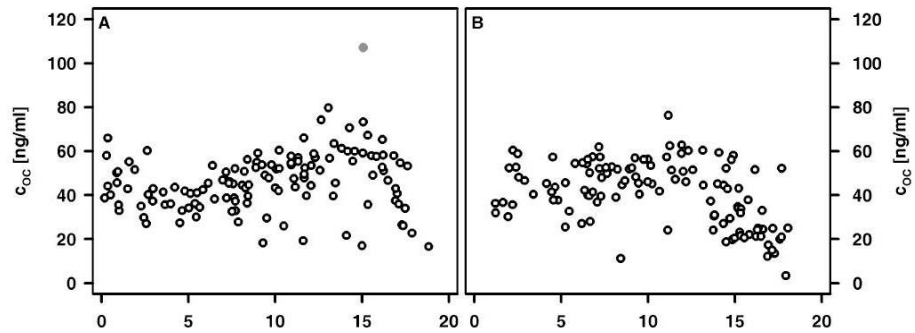
CE

Cat. Nr: KT-809  
 Tests: 96  
 Méthode : **ELISA**  
 Gamme: 4 - 64 ng/ml  
 Sensibilité: 0.3 ng/ml  
 Temps d'incubation: 1.5 heures  
 Vol.échantillon: 25 µl  
 Echantillon: Sérum, Plasma  
 Précautions: Séparer le sérum ou le plasma dans les 3 heures qui suivent le recueil de l'échantillon. On peut conserver les échantillons à 2-8°C pendant un maximum de 6 jours ou à -20°C. Maximum 3 cycles de congélation/décongélation. Eviter les échantillons hémolysés.

Valeurs Normales:

	Valeurs (ng/ml)	Moyenne (ng/ml)
Adultes sains (N = 40)	3.8 – 25.3	11.7 (médiane 11.4 ng/ml; DS 3.8 ng/ml)
Cut-off 95 <sup>ème</sup> percentile: 17 ng/ml		
Femmes préménopausées	5.4 - 15.2	10.3
Femmes postménopausées	3.9 - 21.6	13.8
Hommes	5.4 - 15.1	10.8
Patients au dernier stade d'insuffisance rénale (n = 39)	21 - 119	60.6 (médiane 59.6 ng/ml; DS 26.2 ng/ml)

Enfants:



Age	N (G/F)	Ostéocalcine (ng/ml)	
		Médiane	Fourchette
< 2.5 ans	23	42.80	(29.80 – 65.90)
2.5 – 5.5 ans	29	40.30	(25.50 – 60.20)
5.5 – 11.5 ans	93	47.50	(11.10 – 76.20)
11.5 – 15.5 ans	61:		
		Garçons (29)	56.70 (16.9 - 107)
	Filles (32)	42.95	(18.70 – 62.80)
≥ 15.5 ans	72:		
		Garçons (36)	30.45 (11.00 – 65.20)
	Filles (36)	20.75	(3.37 – 52.20)

Espèces: Humaine

Intérêt clinique:

L'Ostéocalcine peut être utile comme marqueur du turn-over osseux. On peut observer une augmentation des concentrations chez les patients souffrant d'atteintes osseuses dues à une augmentation de l'activité ostéoblastique:

- Maladie de Paget
- Ostéomalacie
- Ostéofibrose
- Ostéodystrophie rénale
- Suivi des traitements de l'ostéoporose

On a observe des taux élevés d'ostéocalcine chez des patients qui ont des taux élevés d'hormone thyroïdienne, d'hormone de croissance, de vitamine D et d'hormones parathyroïdiennes.

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  
**TECO medical** AG  
 Gewerbestrasse 10  
 4450 Sissach  
 Phone +41 61 985 81 00  
 Fax +41 61 985 81 09  
 Mail [info@tecomedical.com](mailto:info@tecomedical.com)

Germany  
**TECO medical** GmbH  
 Wasserbreite 57  
 32257 Bünde  
 Phone +49 52 23 985 99 99  
 Fax +49 52 23 985 99 98  
 Mail [info@tecomedical.com](mailto:info@tecomedical.com)

Benelux  
**TECO medical** 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](mailto:benelux@tecomedical.com)

Austria  
**TECO medical** AG  
 Phone 0800 20 40 66  
 Fax 0800 20 40 55  
 Mail [info@tecomedical.com](mailto:info@tecomedical.com)