

Journal für
Mineralstoffwechsel

Zeitschrift für Knochen- und Gelenkserkrankungen

Orthopädie • Osteologie • Rheumatologie

**Labortechnik: Neue ELISA-Tests von
Biomedica: Innovative Immunoassays
für die klinische Forschung im
Bereich des Knochen- und
Mineralstoffwechsels**

*Journal für Mineralstoffwechsel &
Muskuloskelettale Erkrankungen*

2012; 19 (3), 146

Homepage:

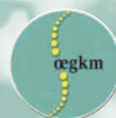
**[www.kup.at/
mineralstoffwechsel](http://www.kup.at/mineralstoffwechsel)**

**Online-Datenbank mit
Autoren- und Stichwortsuche**

Member of the



Indexed in SCOPUS/EMBASE/Excerpta Medica
www.kup.at/mineralstoffwechsel



Offizielles Organ der
Österreichischen Gesellschaft
zur Erforschung des Knochens
und Mineralstoffwechsels



Österreichische Gesellschaft
für Orthopädie und
Orthopädische Chirurgie



Österreichische
Gesellschaft
für Rheumatologie

Krause & Pachernegg GmbH · VERLAG für MEDIZIN und WIRTSCHAFT · A-3003 Gablitz

P.b.b. GZ02Z031108M, Verlagspostamt: 3002 Purkersdorf, Erscheinungsort: 3003 Gablitz

Erschaffen Sie sich Ihre ertragreiche grüne Oase in Ihrem Zuhause oder in Ihrer Praxis

Mehr als nur eine Dekoration:

- Sie wollen das Besondere?
- Sie möchten Ihre eigenen Salate, Kräuter und auch Ihr Gemüse ernten?
- Frisch, reif, ungespritzt und voller Geschmack?
- Ohne Vorkenntnisse und ganz ohne grünen Daumen?

Dann sind Sie hier richtig



Neue ELISA-Tests von Biomedica: Innovative Immunoassays für die klinische Forschung im Bereich des Knochen- und Mineralstoffwechsels

Experten für Knochenstoffwechselerkrankungen steht ab sofort eine Reihe von optimierten Immunoassays für klinische und Grundlagenforschung zur Verfügung.

Entwickelt und produziert wurden sie von Biomedica und ihrem strategischen Entwicklungspartner BDF.

Die in humanen Proben validierten ELISA-Tests für „free soluble“ RANKL und das CE-zertifizierte Kit für Osteoprotegerin erlauben die Bestimmung von sRANKL und OPG. Dabei ermöglichen die hochsensitiven Assays die Messung von Patientenproben im Referenzbereich.

Mit dem FGF23- (C-terminal) ELISA kann FGF23, das als Leitparameter für renale Erkrankungen vielfach beschrieben ist, im Serum und im EDTA-Plasma gemessen werden. Das C-terminale Fragment, das in diesem Test erfasst wird, ist nach der Probenabnahme stabil, sodass eine routinemäßige Blutabnahme möglich wird.

Ein neuer Endostatin-ELISA kann für Untersuchungen im Bereich der Angiogenese oder der Tumorsuppression eingesetzt werden.

Gemeinsam mit bereits erfolgreich eingesetzten Assays, wie den bewährten ELISAs für Sclerostin und DKK-1, steht nun eine Palette von Kits zur Verfügung, die es erlaubt, verschiedene interessante Biomarker und deren Korrelation mit klinischen Symptomen zu untersuchen. Die Auswahl der Biomarker, also der klinisch relevanten Moleküle, wurde nach neuesten Erkenntnissen der metabolischen Prozesse im Menschen ausgewählt.

„Wir freuen uns über diese Erfolge“, so Prof. Wolfgang Woloszczuk, Gründer und wissenschaftlicher Leiter der BDF, „und wir werden weiter an vorderster Front der Biomarker-Forschung hochsensitive und relevante Immunoassays entwickeln und der Expertenwelt anbieten.“

BDF

BDF (Biomarker Design Forschungs GmbH) ist ein österreichisches Forschungs- und Entwicklungsunternehmen, das sich auf die Entwicklung innovativer Immunoassays für die Bereiche Knochenmetabolismus sowie kardiovaskuläre und renale Erkrankungen spezialisiert hat. Mit einem Team von 10 Experten hat BDF in den vergangenen Jahren über 20 Assays und mehrere internationale Patente erfolgreich entwickelt und gemeinsam mit dem strategi-

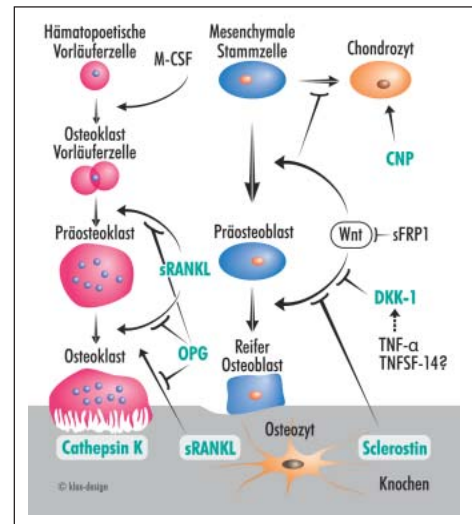


Abbildung 1: Wnt-Signalweg in der Regulation der Osteoblasten- und Osteoklastendifferenzierung

schen Kooperationspartner Biomedica produziert und global vertrieben.

BDF ist Partner mehrerer aktueller EU-Forschungsprojekte und kooperiert mit nationalen und internationalen akademischen Partnern. Eine weitere Spezialität von BDF sind Entwicklungen von immunologischen Messverfahren in unüblichen Matrices, wie z. B. Kerosin oder Diesel. Ein erfolgreicher Assay wird weltweit im Flugverkehr eingesetzt.

Biomedica

Biomedica Medizinprodukte GmbH & Co KG wurde 1978 in Wien gegründet und hat sich zu einem erfolgreichen internationalen Distributionsunternehmen für In-vitro-Diagnostik und für Medizinprodukte entwickelt. Mit Tochterunternehmen in 13 Ländern Zentraleuropas und auf dem Balkan und einer breiten Palette hochwertiger Produkte unterstützt Biomedica mit seinen 250 Mitarbeitern zahlreiche Spitäler und Laboratorien in dieser Region.

Weitere Informationen:

Biomedica Medizinprodukte
GmbH & Co KG
A-1210 Wien, Divischgasse 4
E-Mail: export@bmgrp.at
Internet: www.bmgrp.com

Die ELISA-Produktpalette von Biomedica – Bereich Knochenstoffwechsel

Neu Free soluble RANKL ELISA (BI-20462)	Hochsensitiver Assay ermöglicht die Messung von Patientenproben im Referenzbereich! Induziert die Osteoklastogenese – entscheidender Faktor bei der Entstehung von Progesteron induziertem Brustkrebs.
Neu OPG ELISA (BI-20403)	Tagestest! Inhibiert die Osteoklastogenese – Marker der vaskulären Kalzifizierung.
Neu FGF23 (C-terminal) ELISA (BI-20702)	Messung im Serum und Plasma möglich! Regulator des Phosphat- und Vitamin-D-Stoffwechsels – beteiligt in Erkrankungen mit Hypophosphatämien.
Neu Endostatin ELISA (BI-20742)	Hochsensitiver Assay! Angiogenese Inhibitor – Rolle als Tumorsuppressor – erhöhte Werte bei Patienten mit koronaren Herzerkrankungen und chronischen Nierenerkrankungen.
Sclerostin ELISA (BI-20492)	Meist publizierter Sclerostin ELISA! WNT-Antagonist – Inhibitor der Knochenformation – von Osteozyten gebildet. Prognose von Frakturrisiko – positive Korrelation mit der Knochendichte – erhöht bei Patienten mit Typ-2-Diabetes.
DKK-1 ELISA (BI-20412)	Kleines Probenvolumen! WNT-Antagonist – Inhibitor der Knochenformation – Bedeutung in rheumatoider Arthritis, Spondylitis ankylosans und multiplem Myelom.
Cathepsin K ELISA (BI-20432)	Weiter Messbereich! Osteoklasten-Nebenprodukt – Umsatzmarker.

BIOMEDICA
BIOMEDICA
GRUPPE

BIOMEDICA IMMUNOASSAYS
SETTING THE STANDARD FOR CLINICAL RESEARCH

Mitteilungen aus der Redaktion

Besuchen Sie unsere zeitschriftenübergreifende Datenbank

☒ [Bilddatenbank](#)

☒ [Artikeldatenbank](#)

☒ [Fallberichte](#)

e-Journal-Abo

Beziehen Sie die elektronischen Ausgaben dieser Zeitschrift hier.

Die Lieferung umfasst 4–5 Ausgaben pro Jahr zzgl. allfälliger Sonderhefte.

Unsere e-Journale stehen als PDF-Datei zur Verfügung und sind auf den meisten der marktüblichen e-Book-Readern, Tablets sowie auf iPad funktionsfähig.

☒ [Bestellung e-Journal-Abo](#)

Haftungsausschluss

Die in unseren Webseiten publizierten Informationen richten sich **ausschließlich an geprüfte und autorisierte medizinische Berufsgruppen** und entbinden nicht von der ärztlichen Sorgfaltspflicht sowie von einer ausführlichen Patientenaufklärung über therapeutische Optionen und deren Wirkungen bzw. Nebenwirkungen. Die entsprechenden Angaben werden von den Autoren mit der größten Sorgfalt recherchiert und zusammengestellt. Die angegebenen Dosierungen sind im Einzelfall anhand der Fachinformationen zu überprüfen. Weder die Autoren, noch die tragenden Gesellschaften noch der Verlag übernehmen irgendwelche Haftungsansprüche.

Bitte beachten Sie auch diese Seiten:

[Impressum](#)

[Disclaimers & Copyright](#)

[Datenschutzerklärung](#)