

# Catálogo de productos



# Inmunoensayos del Metabolismo Óseo

S.O.S. Diagnostik S.A.C.



## BoneTRAP

### Características y valores clave

- Derivado exclusivamente de osteoclastos reabsorbentes de hueso
- Variación diurna baja
- Sin influencia dietética
- Sin acumulación en la circulación en caso de insuficiencia renal o hepática.

### Descripción del producto

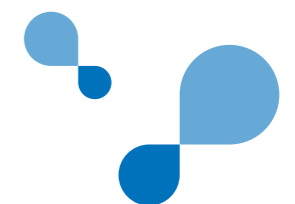
Para la determinación cuantitativa de la isoforma activa 5b de la fosfatasa ácida resistente al tartrato (TRAcP). El ensayo ELISA BoneTRAP (TRAcP 5b) es un método específico para detectar la actividad de TRAcP 5b recién liberada de los osteoclastos. Está destinado a su uso como indicador de la resorción ósea y se puede utilizar como ayuda para controlar los cambios en la resorción ósea en mujeres posmenopáusicas y personas diagnosticadas con osteoporosis que se someten a terapias antirresorción.

In vitro, la actividad de TRAcP 5b refleja el número de osteoclastos y, por lo tanto, el ensayo ELISA BoneTRAP (TRAcP 5b) se puede utilizar convenientemente para determinar el número de osteoclastos en cultivos de osteoclastos humanos.



# BoneTRAP

**(TRAcP 5b) ELISA**



## Descripción científica

Los osteoclastos reabsorbentes óseos y los macrófagos activados expresan grandes cantidades de fosfatasa ácida resistente al tartrato (TRAcP). En la sangre humana circulan dos formas de TRAcP, conocidas como TRAcP 5a y TRAcP 5b. TRAcP 5b se deriva de osteoclastos y TRAcP 5a de macrófagos. Los osteoclastos secretan TRAcP 5b en la circulación sanguínea como una enzima activa que se inactiva y se degrada en fragmentos antes de que se elimine de la circulación. Por tanto, la actividad de TRAcP 5b no se acumula en la circulación en caso de insuficiencia renal o hepática.

Toda la actividad de TRAcP 5b en suero se deriva de los osteoclastos. La variabilidad diurna de la actividad de TRAcP 5b en suero es baja y los niveles no se ven afectados por la alimentación, lo que permite la recolección de muestras en cualquier momento del día.

## Complementary Products

Ostase® BAP EIA  
 Serum Crosslaps® (CTX-I) ELISA  
 Urine Beta Crosslaps® (CTX-I) ELISA  
 Urine Crosslaps® (CTX-I) EIA  
 Alpha Crosslaps® (CTX-I) EIA  
 N-Mid® Osteocalcin ELISA

## Publicaciones

Drake MT et al., Efectos de la supresión de la secreción de la hormona estimulante del folículo sobre los marcadores de resorción ósea en mujeres posmenopáusicas. J Clin Endocrinol Metab. Noviembre de 2010; 95 (11): 5063-8.

Heervä E et al., Seguimiento de seis pacientes con osteoporosis relacionada con neurofibromatosis 1 tratados con alendronato durante 23 meses. Calcif Tissue Int. Junio de 2014; 94 (6): 608-12.

Hannon RA et al., Rendimiento clínico de la isoforma 5b de fosfatasa ácida resistente al tartrato inmunorreactivo como marcador de resorción ósea. 2004 Bone 34: 187-194.

## Especificaciones

<b>Código de producto:</b>	SB-TR201A
<b>Certificación:</b>	CE Marked
<b>Área clínica:</b>	Bone Turnover Markers (Endocrinology)
<b>Tipo:</b>	Manual
<b>Formato:</b>	ELISA
<b>RUO/IVD:</b>	IVD
<b>Numero de Pruebas:</b>	96 (40 samples in duplicate)
<b>Tipo de ejemplo:</b>	Serum or EDTA plasma
<b>Volumen de la muestra:</b>	100 µL
<b>Rango de ensayo:</b>	0.5-10.0 U/L

