

# Catálogo de productos



# Inmunoensayos del Metabolismo Óseo

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



## Alpha CrossLaps

### Características y valores clave

#### Características únicas

- Apoya la evaluación clínica en patología de alto recambio óseo
- Un panel de ensayo completo que respalda el manejo de enfermedades óseas

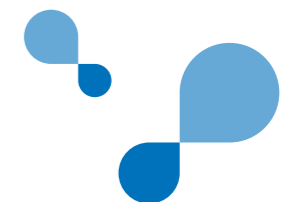
### Descripción del producto

El Alpha CrossLaps (CTX-I) EIA es un ensayo inmunoabsorbente ligado a enzimas para la cuantificación de fragmentos no isomerizados de telopéptidos C-terminales de colágeno tipo I ( $\alpha$  CTX-I) en orina humana. Alpha CrossLaps® (CTX-I) EIA está diseñado para usarse como un indicador de la degradación del colágeno óseo no isomerizado y puede usarse como ayuda en la identificación de metástasis esqueléticas en pacientes con cáncer de mama y próstata. Además, el EIA Alpha CrossLaps (CTX-I) se puede aplicar a los seres humanos como ayuda en el diagnóstico de la enfermedad de Paget y el seguimiento de la terapia antirresortiva en pacientes con enfermedad de Paget.



# Alpha CrossLaps

**(CTX-I) EIA**



## Descripción científica

El colágeno de tipo I representa más del 90% de la matriz orgánica del hueso y se sintetiza principalmente en el hueso. Durante la renovación del esqueleto, el colágeno tipo I se degrada y pequeños fragmentos de péptidos se excretan en la orina. Estos fragmentos se pueden medir con Alpha CrossLaps (CTX-I) EIA.

El EIA Alpha CrossLaps (CTX-I) se basa en un anticuerpo monoclonal altamente específico contra la secuencia de aminoácidos de EKAHDGGR. Para obtener una señal específica en el Alpha CrossLaps (CTX-I) EIA, se deben reticular dos cadenas de EKAHDGGR.

## Complementary Products

Serum CrossLaps® (CTX-I) ELISA  
 Urine BETA CrossLaps® (CTX-I) ELISA  
 Urine CrossLaps® (CTX-I) EIA  
 BoneTRAP® (TRAcP 5b) ELISA  
 N-MID® Osteocalcin ELISA

## Publicaciones

Leeming DJ et al., El uso relativo de ocho marcadores colágenos y no colágenos para el diagnóstico de metástasis esqueléticas en pacientes con cáncer de mama, próstata o pulmón. Biomarcadores del Epidemiol del Cáncer Prev. Enero de 2006; 15 (1): 32-8.

Garnero P et al., Efectos de la PTH y el alendronato sobre la isomerización del colágeno tipo I en mujeres posmenopáusicas con osteoporosis: el estudio PaTH. J Bone Miner Res. Septiembre de 2008; 23 (9): 1442-8.

Byrjalsen SD et al., Recambio óseo y maduración del colágeno óseo en la osteoporosis: efectos de las terapias antirresortivas. Osteoporos Int. Marzo de 2008; 19 (3): 339-48.

## Especificaciones

<b>Código de producto:</b>	AC-04F1
<b>Certificación:</b>	CE Marked FDA Cleared
<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>	Urine
<b>Volumen de la muestra:</b>	45 µL (excluding dead volume) 25 µL pre-diluted (1+7)
<b>Rango de ensayo:</b>	0-1600 ng/mL

