

KIT DIAGNOSTICO PER HPLC PRONTO ALL'USO

CROSS LINKS PIRIDINOLINICI nelle Urine

RC-CSU-K00100; 100 dosaggi

AREA OSTEOPOROSI

Metodo Fluorescenza

PYD (Piridinolina) e DPD (DeossiPiriDinolina) sono costituenti specifici del collagene scheletrico e sono importanti marcatori nella diagnosi dell'osteoporosi. I cross links piridinolici sono rilasciati durante il processo di degradazione del collagene ed eliminati nelle urine. Questo kit riguarda un metodo di monitoraggio della degradazione del collagene come ausilio diagnostico in rapporto all'osteoporosi e all'artrite reumatoide.

Questo kit consente la determinazione dei crosslinks in campioni di urina tramite separazione HPLC.

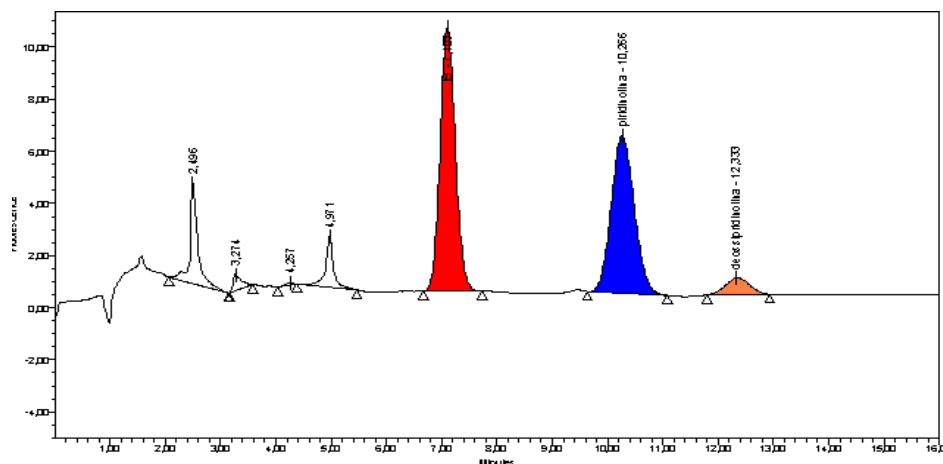
COMPOSIZIONE

Il Kit per la determinazione dei crosslinks prevede 100 determinazioni ed è composto da: Fase mobile, standard di calibrazione, standard interno, reagenti e cartucce di estrazione. Insieme ad ogni kit sono forniti il metodo analitico per la preparazione dei campioni ed un documento schematico indicante la metodica di analisi in HPLC con i valori di riferimento.

Principio del metodo

Il metodo prevede di aggiungere il reattivo di idrolisi per un'idrolisi a 95°C, l'aggiunta di reagenti e l'utilizzo di colonne di estrazione; iniettare 10 µl, la corsa dura circa 14 min.

TRACCIATO CROMATOGRAFICO



standard interno

piridinolina

deossipiridinolina