KIT DIAGNOSTICO PER HPLC PRONTO ALL'USO

SEROTONINA in campioni di urine

RC-SEU-K00100; 100 dosaggi

AMMINE BIOGENICHE

Metodo Fluorescenza

La serotonina è un neurotrasmettitore presente nel sistema nervoso centrale. Carenze di serotonina sono collegate a disturbi come la depressione, la schizofrenia e il morbo di Parkinson. Inoltre, la serotonina è prodotta in eccesso nei tumori carcinoidi. Il presente kit permette l'analisi HPLC di serotonina nelle urine. Questo kit può aiutare nella conferma, ad esempio, della depressione, della schizofrenia e della sindrome carcinoide

COMPOSIZIONE

Il Kit per la determinazione della Serotonina nelle urine prevede 100 determinazioni ed è composto da: Fase mobile, Standard di calibrazione, standard interno, reagente A, reagente B, reagente C, reagente di ricostituzione e Cartucce di estrazione.

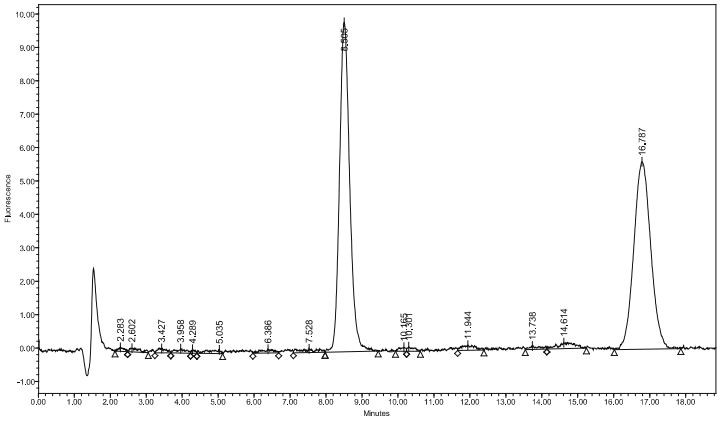
Insieme ad ogni kit sono forniti il metodo analitico per la preparazione dei campioni ed un documento schematico indicante la metodica di analisi in HPLC con i valori di riferimento.

Principio del metodo

Il metodo prevede di attivare le cartucce di estrazione, procedere all'estrazione, diluire e derivatizzare i campioni con i diversi reagenti in dotazione. Eluire dalla cartuccia tramite sistema Vac-Elute, ed iniettare 10 µl, la corsa dura circa 18 min.

TRACCIATO CROMATOGRAFICO

TRACCIATO CROMATOGRAFICO DELLO STANDARD DI TARATURA



SEROTONINA