

## KIT DIAGNOSTICO PER HPLC PRONTO ALL'USO METANEFRINE in campioni di urine

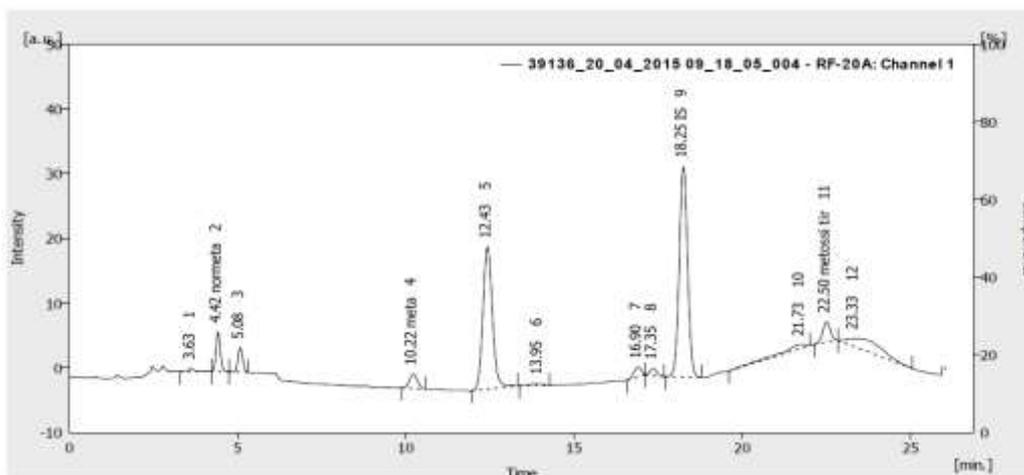
RC-MNU-K00100; 100 dosaggi

**AMMINE BIOGENICHE**

**Metodo Fluorescenza**

Le ammine biogeniche (normetanefrina, metanefrina e 3-metossitiramina), metaboliti principali delle catecolammine, sono parametri importanti nella diagnosi di tumori come il feocromocitoma, il neuroblastoma, il ganglioneuroma e il melanoblastoma. La loro determinazione, accanto a quella di noradrenalina, dopamina, VMA e HVA, permette di ridurre l'incidenza di falsi positivi. Grazie alla rivelazione con detector a fluorescenza il cromatogramma è privo di interferenze da tiramina, sinefrina e octopamina.

### TRACCIATO CROMATOGRAFICO



Result Table (ISTD - 39136\_20\_04\_2015 09\_18\_05\_004 - RF-204: Channel 1)

	Reten. Time [min]	Area [a.u.s]	Amount [µg/24h]	Compound Name	Correction Factor
	4.417	54.430	235.3	normefa	1.000
	10.217	37.240	149.2	meta	1.000
	18.250	360.560	1570.15		1.000
	22.500	50.110	199.3	metosaf tr	1.000
	Total	441.780	573.8		

## COMPOSIZIONE

Il Kit per la determinazione delle metanefrine nelle urine prevede 100 determinazioni ed è composto da: Fase mobile A e B (la corsa cromatografica prevede un gradiente binario), Standard di calibrazione, standard interno, reagente A, reagente B, reagente C, reagente D, 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. Centrifugare ed eluire dalla cartuccia tramite sistema Vac-Elute, iniettare 10  $\mu$ l, la corsa dura circa 25 min.



SISTEMA HPLC A GRADIENTE