

ChromSystems



KIT DE REAGENTES PARA ANÁLISE POR HPLC DE VMA, HVA E 5-HIAA EM URINA

Este Kit de Reagentes foi desenvolvido para análises de rotina de VMA, 5-HIAA e HVA em urina. Através de um procedimento rápido e seguro, o Kit garante a reprodutibilidade e confiabilidade dos resultados. A dosagem de VMA, 5-HIAA e HVA é fundamental para o diagnóstico de Feocromocitoma e Neuroblastoma.

ESPECIFICAÇÕES	VANTAGENS	PARÂMETROS CROMATOGRÁFICOS
Linearidade: 0,1 – 300 mg/L	Não necessita de ajustes de pH.	Sistema isocrático de HPLC com detector eletroquímico.
Limite de detecção: 0,1 mg/L	Sistema simplificado de preparação de amostras.	Volume de injeção: 10 - 20 μ L.
Precisão intra-ensaio: ~ 4%	Rapidez devido ao curto tempo de análise.	Fluxo: 1,0 mL/min.
Precisão inter-ensaio: ~ 6%		Potencial: ca. 760 mV.
Recuperação: > 70%		
Tempo de corrida: < 20 min.		

PROCEDIMENTO DE PREPARAÇÃO DA AMOSTRA:

Nota: A saída dos efluentes das colunas de extração em fase sólida pode ocorrer por gravidade, por centrifugação ou pode ser utilizado um sistema de sucção.

1. Adicione 1 mL da solução de Padrão Interno em 50 μ L de urina e misture.
2. Adicione a amostra preparada na coluna de extração em fase sólida que acompanha o Kit. Aguarde até a saída de todo o efluente por gravidade, descartando-o em seguida.
3. Adicione 3 mL do Tampão de Lavagem 1 na coluna de extração e descarte o efluente.

ChromSystems



4. Adicione 3 mL do Tampão de Lavagem 2 na coluna de extração e descarte o efluente. Repita este procedimento mais uma vez.
5. Para realizar a eluição dos compostos de interesse, aplique 2 mL do Tampão de Eluição na coluna de extração e recolha o eluato.
6. Injete de 10 a 20 μ L de cada eluato no sistema cromatográfico. Permita a recirculação da fase móvel no sistema.
7. A precisão e a exatidão das análises devem ser monitoradas através da inclusão de controles adicionais em cada corrida analítica.
8. A amostra assim preparada é estável por 3 dias a 4°C. Para períodos maiores de armazenamento, conserve a amostra a -20°C.

COMPONENTES DO KIT – 1000/B

Nº DO ARTIGO	DESCRIÇÃO	APRESENTAÇÃO
1001	Fase móvel	1 x 1000 mL
1003/B	Padrão de calibração liofilizado	5 x 1.0 mL
1004/B	Padrão interno (iso-VMA)	1 x 100 mL
1005	Tampão de Lavagem 1	1 x 300 mL
1006	Tampão de Lavagem 2	2 x 300 mL
1007	Tampão de Eluição	1 x 200 mL
1008	Colunas de extração em fase sólida	2 x 50 unid
ACESSÓRIOS		
1100/B	Coluna HPLC	1 peça
0050	Controle endócrino patológico em urina	10 x 8.0 mL
0040	Controle endócrino normal em urina	10 x 8.0 mL