

Como devo preparar as amostras?

12/04/2023 01:12:31

[FAQ Article Print](#)

Category:	CFM::Labcroms	Votes:	0
State:	public (all)	Result:	0.00 %
		Last update:	02/01/2023 13:25:56

Keywords

amostras; análises

Problem (public)

Preciso fazer uma análise do composto X. Como faço para adequar minha amostra para a técnica? Como identificar ela?

Solução (public)

Seja HPLC/GCMS: Pesar ("ponta de espátula" não é medida) e diluir as amostras em solvente grau HPLC/superior; Filtrar com filtro de seringa (poro 0,22 µm); Caso esteja reutilizando vials, troque os septos/ tampas quando estiverem visivelmente degradadas ou exista efeito de memória; Identificar os vials com nome do requerente, data e Sample ID (evite códigos genéricos, como "A", "Composto 1", "1" ou similares).

Para amostras de cromatografia líquida: Diluir preferencialmente na fase móvel inicial ou solvente mais fraco (para C18, água); Vials não devem ter mais de 1,0 mL de solução; Concentração máxima (geral) do PDA: 100 mg/L. Concentração máxima no MS: 1,0 mg/L. Para MS: evite surfactantes e outros agentes de supressão

Para amostras de cromatografia gasosa: Secar amostras (e.g. sulfato de sódio ou magnésio); Concentração máxima (para qualitativo): 5,0 mg/L; Não diluir em solvente halogenado.

(podem existir mais etapas de tratamento/ purificação, mas o conjunto supracitado é o mínimo)