

Hidrocloreto de Guanidina

Código: 13-1306-05

Apresentação: 500 g

Armazenamento: 10-30°C

Descrição e aplicações:

Hidrocloreto de Guanidina é um reagente utilizado na desnaturação de proteínas, na extração e purificação de mRNA, ácidos nucleicos e proteínas a partir de células de diversas origens. Este reagente atua como

um forte inibidor de RNAses, protegendo os transcritos celulares da degradação durante o processo de extração de ácidos nucleicos dos tecidos.

Sinônimos: Aminomethanamide hydrochloride, Aminoformamide hydrochloride, Carbamide hydrochloride, Guanidine chloride, Guanidinium chloride, Guanidinium hydrochloride, Iminourea

Características	Resultados
Resíduo de Ignição	0.05%
Absorbância (260nm)	0.03
Resíduo chumbo (Pb)	0.00005%
Arsênico	0.00005%
Ferro	0.0002%
RNase	Não detectado
DNase	Não detectado
Protease	Não detectado
CAS	50-01-1
Fórmula Molecular	CH ₅ N ₃ •HCl
Peso Molecular	95.53
Pureza	~99%
Aspecto	Pó, branco cristalino.
Solubilidade (6M)	Totalmente solúvel
Nota Importante	Este produto é indicado apenas para propósitos de pesquisa. Não é recomendado para uso humano, terapêutico ou de diagnóstico. Outras aplicações são vedadas por não serem as aqui descritas.