

GUANIDINE HYDROCHLORIDE 盐酸胍

货号：0118-1

储存温度：室温

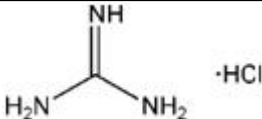
产品描述：

盐酸胍（Guanidine hydrochloride, GndHCl）是一种强效离液剂（chaotropic agent），不仅能够促进疏水性分子的溶解性，还能用作蛋白的变性以及后续复性。高浓度（如 6 M）的盐酸胍溶液中，几乎所有蛋白质有序的“二级结构”（由分子间非共价的相互作用如氢键，疏水键所维系）被破坏，肽链得以伸展，三级结构被改变。

盐酸胍可溶解不溶性或者变性蛋白质如包涵体，以及回收周质蛋白。还能用在蛋白展开或者酶复性的第一步，此过程可能需要尿素和 DTT。另外也常用于 RNA 纯化，作用是解离核蛋白和抑制 RNase 活性。

室温条件，本品最大溶解度是 6 M，无色溶液。配制 8 M 溶液，需要于 35 °C 加热处理约 30 min。

产品性质：

中文别名 (Chinese synonym)	盐酸亚氨脲；胍盐酸盐；氨基甲脒盐酸盐；胍单盐酸盐；
英文别名 (English synonym)	Guanidinium hydrochloride; Aminomethanamide hydrochloride; Guanidine chloride; Guanidine Monohydrochloride;
分子式 (Molecular formula)	CH ₅ N ₃ · HCl
分子量 (Molecular weight)	95.53
CAS (CAS No.)	50-01-1
外观 (Appearance)	白色至淡黄色晶体
纯度 (Purity)	≥99.5%
溶解性 (Solubility)	溶于水 (6 M) 和乙醇
熔点 (Melting point)	183-188 °C
pH 值 (pH value)	6.4 ± 0.2
结构式 (Structure)	





兰博利德 LABLEAD

高新技术企业



注意事项:

- 1) 本品对人体有害，请注意适当防护。
- 2) 本品保存中可能结块，看起来像自由流动晶体粉末，或分散于整个固体基质的自由流动粉末，或固体。但产品质量不受影响，用此自由流动态或结块粉末配成的溶液活力保持不变。
- 3) 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。
- 4) 本品仅用于实验研究。

