

## Guanidine hydrochloride 盐酸胍(BR, 99%)

产品编号	产品名称	包装规格
NBS8128-500g	Guanidine hydrochloride 盐酸胍(BR, 99%)	500g

### 产品简介:

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。

### 产品特性:

- 1) CAS NO.: 50-01-1
- 2) 英文别名: Guanidinium hydrochloride; Aminomethanamide hydrochloride; Guanidine chloride; Guanidine Monohydrochloride;
- 3) 中文名称: 盐酸亚氨基胍; 胍盐酸盐; 氨基甲脒盐酸盐; 胍单盐酸盐;
- 4) 分子式:  $\text{CH}_5\text{N}_3\cdot\text{HCl}$
- 5) 分子量: 95.53
- 6) 外观: 白色至淡黄色晶体
- 7) 纯度:  $\geq 99\%$
- 8) 熔点: 183-188 °C

### 保存条件:

室温保存, 有效期 2 年。

**注意事项:**

1. 为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。

本产品仅用于生命科学研究, 不得用于医学诊断及其它用途!