

盐酸氨基脲 ; Aminourea hydrochloride

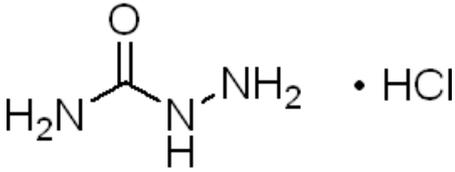
产品编号 : MB2825

质量标准 : >98%,BR

包装规格 : 25G

产品形式 : 白色结晶粉末

基本信息

分子式	CH6ClN3O	结构式	
分子量	111.53		
CAS No.	563-41-7		
储存条件	常温, 避光防潮密闭干燥		
溶解性 (25°C)	易溶于水 (c = 10% In Water) 不溶于无水乙醇和乙醚		
注意事项	溶解性是在室温下测定的, 如果温度过低, 可能会影响其溶解性。		
其他说明	为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。		

别名 : *N*-Aminourea hydrochloride, Hydrazine carboxamide hydrochloride

物理性状及指标 :

外观 :白色结晶粉末

熔点 :177°C(dec.)

炽灼残留 :<0.1%

溶解性 :易溶于水 (c = 10% In Water); 不溶于无水乙醇和乙醚

敏感性 :对湿度敏感

纯度 :>98%

重金属 :< 0.025%

水不溶物 :<0.01%

储存条件 : 常温, 避光防潮密闭干燥

用途及描述 : 科研试剂, 广泛应用于分子生物学, 药理学等科研方面。严禁用于人体。它是硝基咪唑的代谢物。用于测定酮、醛的试剂、色谱分析试剂及分离激素和精油的溶剂。脲酶底物, MAO 抑制剂。

使用方法推荐

一: 储存液的配制, 用于细胞培养相关实验 : 按照表格里溶解性溶解, 如用于细胞实验, 请配制成液体之后用 0.22um 过滤后再加入细胞。

二: 储存液的保存 : 建议现配现用, 液体不是很稳定; 也可分装成单次用量, 2 年稳定。避免反复冻融。

【注意】

- 我司产品为非无菌包装, 若用于细胞培养, 请提前做预处理, 除去热原细菌, 否则会导致染菌。
- 部分产品我司仅提供部分信息, 我司不保证所提供信息的权威性, 以上数据仅供参考交流研究之用。

参考文献 :

1. Small-molecule inhibitors of vascular adhesion protein-1 reduce the accumulation of myeloid cells into tumors and attenuate tumor growth in mice.
2. Novel NSAID 1-acyl-4-cycloalkyl/arylsemicarbazides and 1-acyl-5-benzyloxy/hydroxy carbamoylcarbazides as potential anticancer agents and antioxidants.

3. Vascular adhesion protein-1 inhibition provides antiinflammatory protection after an intracerebral hemorrhagic stroke in mice.