

CHES 2-环己胺基乙磺酸

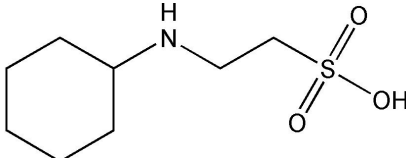
产品信息

产品名称	产品编号	规格
CHES 2-环己胺基乙磺酸	60138ES25	25 g

产品描述

2-(N-Cyclohexylamino) ethane acid, 缩写为 CHES, 中文名为 2-环己胺基乙磺酸, 是一种两性离子生物缓冲试剂, 常用作 pH 依赖性的酶促反应的缓冲体系。另外, POPSO 对肝脏乙醇脱氢酶上的碘乙酸结合位点表现出极高的亲和吸附力。POPSO 的有效缓冲范围是 pH 8.6-10.0, pKa=9.3 (25°C)。

产品性质

中文别名 (Chinese Synonym)	2-(环己基氨基)乙磺酸; N-环己基-2-氨基乙磺酸
英文别名 (English Synonym)	2-(Cyclohexylamino)ethanesulfonic acid
CAS 号 (CAS NO.)	103-47-9
分子式 (Formula)	C ₈ H ₁₇ NO ₃ S
分子量 (Molecular Weight)	207.29 g/mol
缓冲范围 (pH range)	8.6-10.0
pKa (25°C)	9.3
外观 (Appearance)	白色结晶粉末
纯度 (Purity)	> 99.0%
溶解性 (Solubility)	溶于水
结构式 (Structure)	

运输和保存方法

室温运输和保存即可。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。
- 2) 本产品仅作科研用途!