

CHES; 2-环己胺基乙磺酸

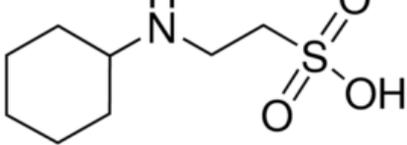
产品编号: MB6087

质量标准: >99%

包装规格: 50G

产品形式: solid

基本信息

分子式	C8H17NO3S	结 构 式	
分子量	207.29		
CAS No.	103-47-9		
储存条件	常温, 避光防潮密闭干燥		
溶解性 (25°C)	15 g plus +85 ml H2O		
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。		

简介: 生物研究用 Good's 缓冲液中的成分。CHES (2- (环己基氨基) 乙磺酸) 是两性离子 N-取代的氨基磺酸。CHES 用作研究酶学中 pH 依赖性过程的缓冲液。已显示该化合物对肝乙醇脱氢酶的碘乙酸盐结合位点具有异常高的亲和力。该化合物在 25°C 下具有 9.49 的 pKa, 可用于 pH 8.6-10.0 范围。

别名: 2-(N-环己氨基)乙磺酸;CHES;2-(Cyclohexylamino)ethanesulfonic acid;N-Cyclohexyl-2-aminoethanesulfonic acid; N-Cyclohexyltaurine;CHES

物理性状及指标:

外观:白色固体

溶解性:15 g plus +85 ml H2O

敏感性:易吸潮

有效 pH 范围:8.6~10.0

PKa:9.3 25°C

含量:>99%

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。生物缓冲剂用途。

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. 100,000-fold concentration of anions in capillary zone electrophoresis using electroosmotic flow controlled counterflow isotachopheric stacking under field amplified conditions.
2. Mesoporous titania thin films as efficient enzyme carriers for paraoxon determination/detoxification: effects of enzyme binding and pore hierarchy on the biocatalyst activity and reusability.

3. Reversible dissociation of thiolate ligands from molybdenum in an enzyme of the dimethyl sulfoxide reductase family.