

ACES N-(2-乙酰胺基)-2-氨基乙磺酸

产品信息

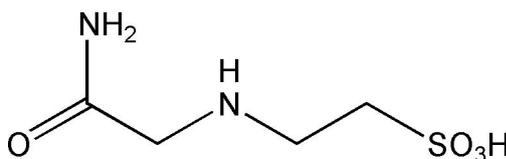
产品名称	产品编号	规格
ACES N-(2-乙酰胺基)-2-氨基乙磺酸	60136ES60	100 g
	60136ES80	1 kg

产品描述

N-(2-acetamido)-2-aminoethanesulfonic acid, 缩写为 ACES, 中文名为 N-(2-乙酰胺基)-2-氨基乙磺酸, 是生物化学和分子生物学中常用的一种两性缓冲试剂, 是 1960's 开发出来的可提供缓冲范围为 pH 6.15-8.35 的“Good”缓冲组分之一。ACES 的有效 pH 缓冲范围为 6.1-7.5, pKa=6.8 (25°C), 常用来配制琼脂糖和聚丙烯酰胺凝胶电泳的缓冲液, 以及蛋白质等电聚焦的缓冲体系。ACES 还可用于制备细菌自溶素的不连续体系电泳缓冲系统。相比较于磷酸盐缓冲液, 毛细管微乳电动色谱分析中 ACES 缓冲液具有更好的手型拆分性能。

产品性质

中文别名 (Chinese Synonym)	N-(氨基甲酰甲基)-2-氨基乙烷磺酸; N-(氨基甲酰甲基)牛磺酸;
英文别名 (English Synonym)	N-(carbamoylmethyl)taurine; N-(carbamoylmethyl)-2-aminoethane sulfonic acid; N-[(2-Amino-2-oxoethyl)amino]ethanesulfonic acid;
CAS 号 (CAS NO.)	7365-82-4
分子式 (Molecular Formula)	C ₄ H ₁₀ N ₂ O ₄ S
分子量 (Molecular Weight)	182.2 g/mol
外观 (Appearance)	白色晶体或粉末
有效缓冲范围 (Useful pH Range)	6.1-7.5
纯度 (Purity)	≥99.0%
溶解性 (Solubility)	溶于水 (50 mg/mL)
结构式 (Structure)	



运输和保存方法

室温运输和保存即可, 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!