



N- (2-乙酰氨基) -2-氨基乙烷磺酸说明书

中文名称：N- (2-乙酰氨基) -2-氨基乙烷磺酸

英文名称：ACES; N-(2-Acetamido)-2-aminoethanesulfonic acid; 2-[(2-Amino-2-oxoethyl)amino]ethanesulfonic acid

其他名称：N-氨基甲酰甲基乙磺酸；N-(2-乙酰胺基)-2-氨基乙磺酸

CAS 号：7365-82-4

C4H10N2O4S=182.2

级别：BR



含量: $\geq 99.0\%$

水溶性 (5%水溶液) : 合格

重金属: $\leq 5\text{ppm}$

紫外吸光度/260nm (5%水溶液) : ≤ 0.1

紫外吸光度/280nm (5%水溶液) : ≤ 0.5

水分: $\leq 0.5\%$

性状(以下信息仅供参考): 白色结晶粉末。PH (1%aq.) 3.6-4.4;
pKa6.8 (25°C), 熔点 293°C



用途: 本品仅供科研, 不得用于其它用途。(以下用途仅供参考)生物缓冲剂, ACES 是两性离子缓冲剂, 饱和溶液为 0.22M (0°C) 。
ACES 结合 Cu²⁺, 但不能结合 Mg²⁺, Ca²⁺ 或 Mn²⁺

保存: RT