

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

$C_4H_{10}N_2O_4S=182.2$

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℃），熔点 293℃



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℃）。

ACES 结合 Cu^{2+} ,但不能结合 Mg^{2+} , Ca^{2+} 或 Mn^{2+}

保存： RT