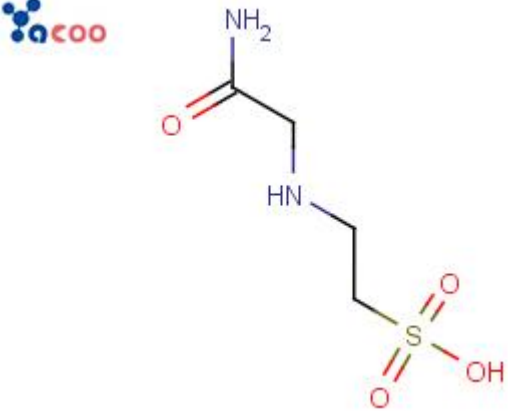


### 技术规格说明书

品名	N-(2-乙酰氨基)-2-氨基乙烷磺酸 (ACES)		
别名	N-(2-Acetamido)-2-Aminoethanesulfonic acid		
CAS 号	7365-82-4	EC 号	230-908-4
分子式	C <sub>4</sub> H <sub>10</sub> N <sub>2</sub> O <sub>4</sub> S	分子量	182.198
含量	98.0%-101.0%	外观	白色结晶粉末
pH 范围	3.6-4.4	货号	Y0039
结构式			
描述	ACES (N-(2-Acetamido)-2-aminoethanesulfonic acid) 是一种两性离子缓冲剂。ACES 缓冲液的工作 pH 范围是 6.8-7.2。		
应用	生物缓冲剂		
包装规格	500g/瓶, 1kg/瓶, 25kg/桶 可定制包装尺寸		
储存	常温		
复验期	2 年		

分析项目 SPECIFICATION PROPERTIES	技术指标 STANDARD
外观 Appearance	白色结晶粉末 White crystalline powder
含量(T) Assay, %	98.0-101.0

溶解性 (5%水溶液) Solubility (5%aq.)	无色、澄清 Clear, colorless solution
干燥失重 Loss on drying, %	$\leq 0.5$
pH (1%水溶液) pH (1% aq.)	3.6-4.4
紫外吸光度/260nm (5%水溶液) Ultraviolet absorbance (5%aq.)	$\leq 0.10$
紫外吸光度/280nm (5%水溶液) Ultraviolet absorbance (5%aq.)	$\leq 0.05$