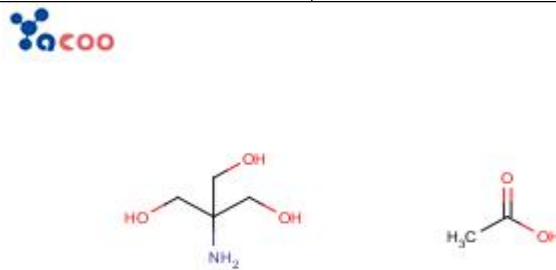


### 技术规格说明书

品名	三(羟甲基)氨基甲烷醋酸盐(TAE)		
别名	TRIS 醋酸盐		
CAS 号	6850-28-8	EC 号	229-939-6
分子式	$C_6H_{15}NO_5$	分子量	181.187
含量	99.0%-101.0%	外观	白色结晶粉末
pH 范围	6.0-7.0	货号	S0003
结构式			
描述	三羟甲基氨基甲烷醋酸盐可用于制备一种锂电池用电解液,能够减少电解液在高温条件下生成的气体量,有效地防止电池膨胀,提高电池的高温性能。		
应用	最常用的琼脂糖 DNA 电泳缓冲液;在带有萤火虫荧光素酶ATP检测中,该品是最灵敏的缓冲液;谷氨酸结合检测。		
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, %	99.0~101.0

熔点 MP/°C	117.0-123.0
溶解性 (0.5 M 水溶液) Solubility (0.5 M aq.)	无色、澄清 Clear, colorless solution
重金属 Heavy Metals, ppm	≤5
干燥失重 Loss on drying, %.	≤3.0
pH (0.5 M 水溶液) pH (0.5 M aq.)	6.0-7.0
硫酸盐 Sulfate, ppm	≤50
氯离子 Chloride, ppm	≤50
紫外吸光度/260nm (0.5M 水溶液) Ultraviolet absorbance (0.5M aq.)	≤0.06
紫外吸光度/280nm (0.5M 水溶液) Ultraviolet absorbance (0.5M aq.)	≤0.05