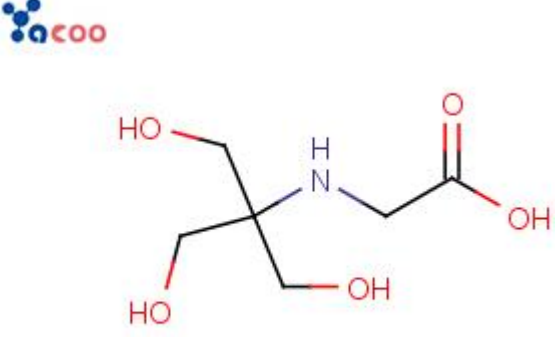


### 技术规格说明书

品名	三(羟甲基)甲基甘氨酸(Tricine)		
别名	Tricine		
CAS 号	5704-04-1	EC 号	227-193-6
分子式	C <sub>6</sub> H <sub>13</sub> NO <sub>5</sub>	分子量	179.1711
含量	99.0%~101.0%	外观	白色结晶粉末
pH 范围	4.6-5.5	货号	S0006
结构式			
描述	Tricine, 是一种两性离子缓冲试剂, 高浓度具有比三羟甲基氨基甲烷更弱的抑制性, Tricine 的有效 pH 缓冲范围为 7.4-8.8, pKa=8.1 (25°C), 常用做电泳缓冲液, 以及用来重悬细胞沉淀。另外, 在自由基诱导的膜损伤实验中, Tricine 还是一种有效的羟自由基清除剂。		
应用	三(羟甲基)甲基甘氨酸是一种生物缓冲剂, 用在生化诊断试剂盒 DNA/RNA 提取试剂盒及 PCR 诊断试剂盒里。		
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 Assay, %	99.0-101.0
水溶性 (0.1 M 水溶液) Solubility (0.1 M aqueous)	无色、澄清、透明 Clear, colorless solution
重金属 Heavy Metals , ppm	≤5
水分 Water Content, %	≤1.0
pH (1%水溶液) pH (1% aq.)	4.6-5.5
紫外吸光度/260nm (0.1 M 水溶液) Ultraviolet absorbance (0.1 M aqueous)	≤0.04
紫外吸光度/280nm (0.1 M 水溶液) Ultraviolet absorbance (0.1 M aqueous)	≤0.02
红外光谱 Infrared	与标准图谱一致 Conforms to reference