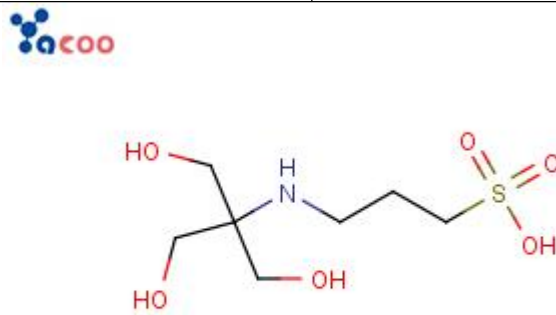


技术规格说明书

品名	三羟甲基氨基丙磺酸(TAPS)		
别名	TAPS		
CAS 号	29915-38-6	EC 号	249-954-1
分子式	C ₇ H ₁₇ NO ₆ S	分子量	243.278
含量	99.0%-101.0%	外观	白色粉末
pH 范围		货号	S0007
结构式			
描述	TAPS是一种两性离子缓冲试剂, 可作为生物缓冲剂被用在生化诊断试剂盒, DNA / RNA 提取试剂盒及 PCR 诊断试剂盒等高端的化学试剂中, 细胞培养时须保持严格的 pH 值, 以及作为某些金属离子如铈、钆等的整合剂等。		
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	白色粉末 White powder
含量(T) Assay, %	99.0-101.0

熔点 MP, °C	231.0-235.0
溶解性 (0.1M 水溶液) Solubility (0.1M aq.)	无色、澄清 Clear, colorless solution
干燥失重 Loss on drying, %	≤1.0
紫外吸光度/260nm (0.1M 水溶液) Ultraviolet absorbance (0.1M aq.)	≤0.04
紫外吸光度/280nm (0.1M 水溶液) Ultraviolet absorbance (0.1M aq.)	≤0.02
重金属 Heavy metals, ppm	≤5