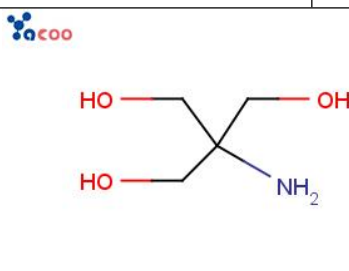


### 技术规格说明书

品名	三(羟甲基)氨基甲烷(医药级)		
别名	TRIS(医药级), tris(hydroxymethyl)aminomethane, 氨丁三醇, 三(羟甲基)氨基甲烷, 三羟甲基氨基甲烷		
CAS 号	77-86-1	EC 号	201-064-4
分子式	C <sub>4</sub> H <sub>11</sub> NO <sub>3</sub>	分子量	121.14
含量	≥99.5%	外观	白色结晶粉末
pH 范围	10.0-11.5	货号	S0002
结构式			
描述	三(羟甲基)氨基甲烷, 在医疗用途中称为氨丁三醇。它广泛应用于生物化学和分子生物学。		
应用	Tris 广泛用于生物化学和分子生物学实验中缓冲液的制备。此外, Tris 是制备表面活性剂、硫化促进剂和一些药物的中间体。		
包装规格	500g/瓶, 1kg/瓶, 25kg/桶 可定制包装尺寸		
储存	常温		
复验期	3 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, %	≥99.5
熔点 MP/°C	168.0-172.0
溶解性(40%水溶液) Solubility(40% aq.)	无色、澄清 Clear, colorless solution

重金属 Heavy Metals, ppm	$\leq 5$
水份 Water Content, %	$\leq 0.2$
pH 值 (5%水溶液) pH value ( 5% aq. )	10.0-11.5
铁离子[Fe <sup>3+</sup> ] Iron ion, ppm	$\leq 1$
硫酸根[S04 <sup>2-</sup> ] Sulfate, ppm	$\leq 10$
氯离子[Cl <sup>-</sup> ] Chloride, ppm	$\leq 3$
紫外吸光度/280nm (40%水溶液) Ultraviolet absorbance (40% aq. )	$\leq 0.07$
紫外吸光度/400nm (40%水溶液) Ultraviolet absorbance (40% aq. )	$\leq 0.02$
红外光谱 Infrared spectrum	与标准图谱一致 Conforms to reference