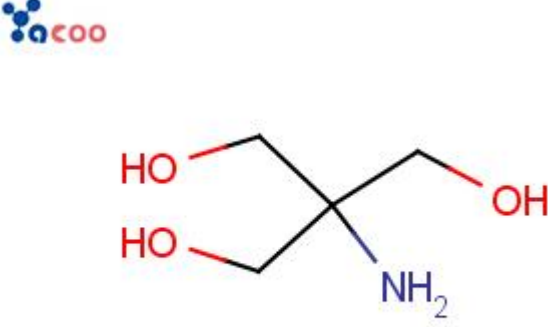


技术规格说明书

品名	三(羟甲基)氨基甲烷(化妆品级)		
别名	TRIS(化妆品级)		
CAS 号	77-86-1	EC 号	201-064-4
分子式	$C_4H_{11}NO_3$	分子量	121.135
含量	99.5%	外观	白色结晶粉末
pH 范围	10.0-11.5	货号	S0600
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	≤5
水份 Water Content, %	≤0.2
pH 值(5%水溶液) PH value(5% aq.)	10.0-11.5
仲胺 Secondary Amines, Anhydrous%	≤0.5%
亚硝胺 Nitrosamines, ppb	≤50
紫外吸光度/280nm(40%水溶液) Ultraviolet absorbance(40% aq.)	≤0.07
紫外吸光度/400nm(40%水溶液) Ultraviolet absorbance(40% aq.)	≤0.02
红外光谱 Infrared spectrum	与标准图谱一致 Conforms to reference