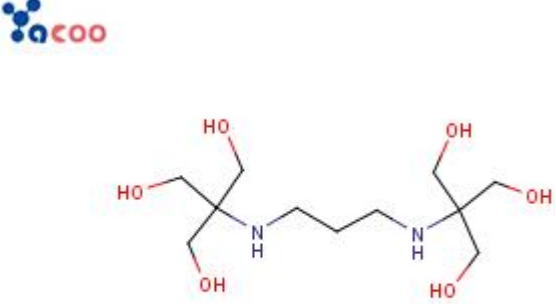


### 技术规格说明书

品名	1, 3-双(三(羟甲基)甲氨基)丙烷 Bis-Tris Propane		
别名	BIS-TRIS 丙烷		
CAS 号	64431-96-5	EC 号	264-899-3
分子式	C <sub>11</sub> H <sub>26</sub> N <sub>2</sub> O <sub>6</sub>	分子量	282.3339
含量	99.0%-101.0%	外观	白色结晶粉末
pH 范围	10.4-11.2	货号	S0020
结构式	 <p>The image shows the chemical structure of Bis-Tris Propane, which consists of two tris(hydroxymethyl)aminomethylpropane units linked by a central ethane-1,2-diylium bridge. The structure is symmetrical and features six hydroxyl groups.</p>		
描述	是一种两性离子缓冲剂，具有很强的缓冲能力，其缓冲范围 pH 为 6.3~9.5。作为生物缓冲剂，广泛应用于生物化学和分子生物学领域。		
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	白色结晶粉末 White crystalline powder
含量 (T) Assay, %	99.0-101.0

熔点 MP/°C	162.0-165.0
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
pH (1%水溶液) pH(1% aq.)	10.4-11.2
紫外吸光度/280nm (0.1M 水溶液) Ultraviolet absorbance (0.1M aq.)	≤0.15
紫外吸光度/400nm (0.1M 水溶液) Ultraviolet absorbance (0.1M aq.)	≤0.05