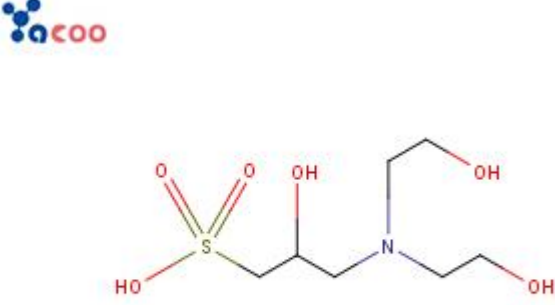


技术规格说明书

品名	3-[N,N-二(羟乙基)氨基]-2-羟基丙磺酸 (DIPSO)		
别名	3-双(2-羟乙基)氨基-2-羟基丙磺酸(DIPSO)		
CAS 号	68399-80-4	EC 号	269-992-2
分子式	C ₇ H ₁₇ NO ₆ S	分子量	243.278
含量	99.0%	外观	白色粉末
pH 范围	4.5-5.1	货号	E0040
结构式			
描述	DIPSO, 是一种两性离子缓冲剂, 可用于生化研究等领域		
应用	生物缓冲剂		
包装规格	100g/瓶, 500g/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 Assay, %	≥99.0

水份 Water Content, %	≤ 3.0
pH (1%水溶液) pH (1% aq.)	4.5-5.1
溶解性 (10%水溶液) Solubility (10% aq.)	无色、澄清 Clear, colorless solution
紫外吸光度/260nm (0.1M 水溶液) Ultraviolet absorbance (0.1M aq.)	≤ 0.030
紫外吸光度/280nm (0.1M 水溶液) Ultraviolet absorbance (0.1M aq.)	≤ 0.040
鉴别 Identification	红外光谱与标准图谱一致 IR should comply with the reference spectrum