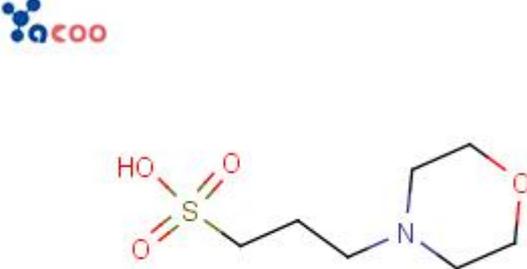


技术规格说明书

品名	3-吗啉丙磺酸(MOPS)		
别名	3-(N-吗啡啉)丙磺酸		
CAS 号	1132-61-2	EC 号	214-478-5
分子式	C ₇ H ₁₅ NO ₄ S	分子量	209.263
含量	99.0-101.0	外观	白色结晶粉末
pH 范围	3.6-4.4	货号	M0001
结构式			
描述	MOPS 通常在生物学中用作缓冲剂。MOPS 缓冲液可以维持哺乳动物细胞培养基的 pH 值。		
应用	3-吗啉丙磺酸是一种生物缓冲剂，可用于生化诊断试剂盒、DNA/RNA 提取试剂盒及 PCR 诊断试剂盒以及细胞培养等领域。		
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

溶解性 Solubility	无色、澄清 Clear, colorless solution
干燥失重 Loss on drying, %	≤1.0
pH (1 M 水溶液) pH(1M aq.)	3.6-4.4
紫外吸光度/260nm(1M 水溶液) Ultraviolet absorbance(1M aq.)	≤0.05
紫外吸光度/280nm(1M 水溶液) Ultraviolet absorbance(1M aq.)	≤0.03
重金属 Heavy Metals , ppm	≤5