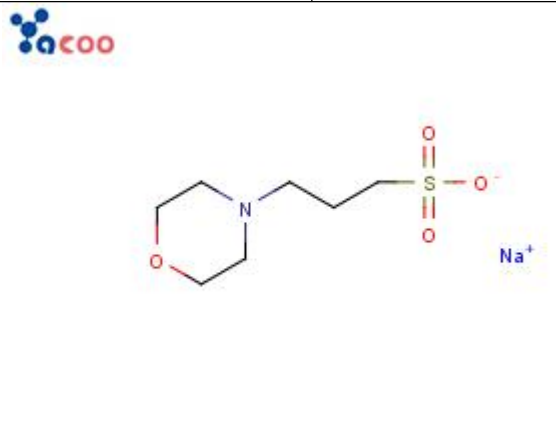


技术规格说明书

品名	3-(N-吗啉基)丙磺酸钠盐 (MOPS-Na)		
别名	MOPS sodium salt		
CAS 号	71119-22-7	EC 号	428-420-3
分子式	C ₇ H ₁₄ NNaO ₄ S	分子量	231.245
含量	98%-101%	外观	白色结晶粉末
pH 范围	9.5-9.9	货号	M0002
结构式			
描述	MOPS sodium salt 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	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, %	98.0-101.0

溶解性 (0.1M 水溶液) Solubility(0.1M aq.)	无色、澄清 Clear, colorless solution
重金属 Heavy Metals , ppm	≤ 5
干燥失重 Loss on drying, %	≤ 0.5
pH (1%水溶液) pH (1% aq.)	9.5-9.9
紫外吸光度/260nm(0.1M 水溶液) Ultraviolet absorbance(0.1M aq.)	≤ 0.05
紫外吸光度/280nm(0.1M 水溶液) Ultraviolet absorbance(0.1 M aq.)	≤ 0.03