

技术规格说明书

品名	2-吗啉乙磺酸钠 (MES-Na)		
别名	MES sodium salt		
CAS 号	71119-23-8	EC 号	275-203-2
分子式	C ₆ H ₁₂ NNaO ₄ S	分子量	217.219
含量	99.0%	外观	白色结晶粉末
pH 范围	8.5-9.5	货号	M0007
结构式			
描述	MES (2-Morpholinoethanesulphonic acid) sodium salt 是一种两性离子缓冲液, 在 pH 值 5.5-7.7 范围内有效。MES sodium salt 作为一种 Good's 缓冲液, 广泛应用于植物培养基、试剂溶液和生理实验中调节 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, %	≥99.0

溶解性(5%水溶液) Solubility	无色、澄清 Clear, colorless solution
水份 Water Content, %	≤0.5
pH(1%水溶液) pH(1% aq.)	8.5-9.5
重金属 Heavy metals, ppm	≤5.0