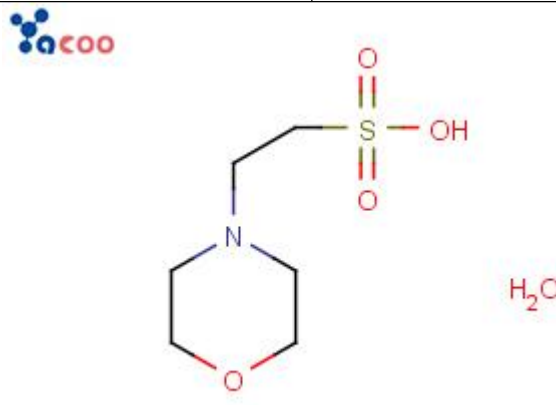


### 技术规格说明书

品名	2-(N-吗啉)乙磺酸一水合物 (MES·H <sub>2</sub> O)		
别名	2-Morpholinoethanesulfonic acid, monohydrate		
CAS 号	145224-94-8	EC 号	224-632-3
分子式	C <sub>6</sub> H <sub>15</sub> NO <sub>5</sub> S	分子量	213.252
含量	99.0%	外观	白色结晶粉末
pH 范围	2.5-4.0	货号	M0008
结构式			
描述	2-(N-吗啉)乙磺酸一水物(简称MES一水合物)是一种“Good”缓冲液。		
应用	MES一水合物可用于在体外细胞壁应力测定, 用作稳定酶溶液的缓冲剂, PAGE电泳缓冲液组分。		
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 (0.1 M 水溶液) Solubility(0.1M aq.)	无色、澄清 Clear, colorless solution
干燥失重 Loss on drying, %	7.9-8.9
PH PH	2.5-4.0
紫外吸光度/260nm Ultraviolet absorbance	≤0.04
紫外吸光度/280nm Ultraviolet absorbance	≤0.02