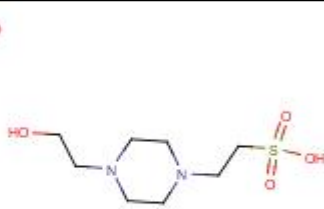


技术规格说明书

品名	4-(2-羟乙基)-1-哌嗪丙磺酸 (EPPS)		
别名	4-羟乙基哌嗪丙磺酸, HEPPS		
CAS 号	16052-06-5	EC 号	240-198-8
分子式	C ₉ H ₂₀ N ₂ O ₄ S	分子量	252.331
含量	98.0%	外观	白色结晶粉末
pH 范围	5.0-6.5	货号	Q0004
结构式			
描述	HEPPS 有很多类似于 HEPES 的特性。因为有高的缓冲范围，适合用于磷酸化反应，特别是 Tricine 不能使用的情况下。HEPPS 可用于 Folin 蛋白检测中，但不能用于缩二脲检测。		
应用	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	白色结晶粉末 White crystalline powder
含量(T) Assay, %	≥98.0
溶解性 (0.1M 水溶液) Solubility (0.1M aq.)	无色、澄清 Clear, colorless solution

干燥失重 Loss on drying, %	≤ 0.5
pH (1%水溶液) pH (1% aq.)	5.0-6.5
重金属 Heavy Metals, ppm	≤ 5
紫外吸光度/260nm (0.1M水溶液) Ultraviolet absorbance (0.1M aq.)	≤ 0.1
紫外吸光度/280nm (0.1M水溶液) Ultraviolet absorbance (0.1M aq.)	≤ 0.1