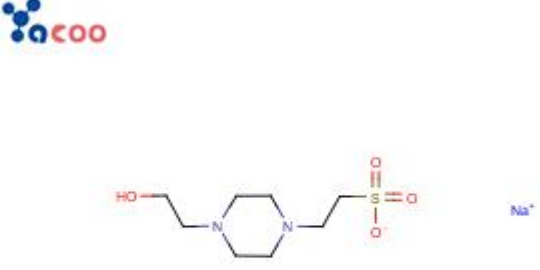


### 技术规格说明书

品名	N-(2-羟乙基)哌嗪-N'-(2-乙磺酸)钠盐 (HEPES-Na)		
别名	HEPES, Sodium salt		
CAS 号	75277-39-3	EC 号	278-169-7
分子式	C <sub>8</sub> H <sub>17</sub> N <sub>2</sub> NaO <sub>4</sub> S	分子量	260.286
含量	98.0%-101.0%	外观	白色结晶粉末
pH 范围	9.5-10.5	货号	Q0006
结构式			
描述	HEPES 是一种生物缓冲液，通常被称为 Good' s 缓冲液。HEPES 钠盐与 HEPES 结合使用，是最常用的生物缓冲液配方，该缓冲液的 pKa 为 7.31，与 7.36 的生理 pH 对应。HEPES 钠盐被认为是对培养细胞系无毒的一种物质高度可溶于水并可为溶液提供高澄清度。		
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
干燥失重 Loss on drying, %	≤3.0
pH(1%水溶液) pH(1% aq.)	9.5-10.5