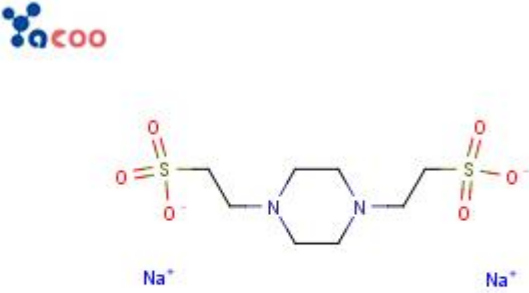


### 技术规格说明书

品名	哌嗪-1,4-二乙磺酸二钠 (PIPES-2Na)		
别名	派引己烷磺酸		
CAS 号	76836-02-7	EC 号	278-562-3
分子式	C <sub>8</sub> H <sub>16</sub> N <sub>2</sub> Na <sub>2</sub> O <sub>6</sub> S <sub>2</sub>	分子量	346.332
含量	99.0%-101.0%	外观	白色结晶粉末
pH 范围	9.2-10.0	货号	P0004
结构式			
描述	PIPES 二钠是 PIPES 的钠盐形式，是一种生物缓冲液。PIPES 二钠被认为对培养细胞系无毒，高度水溶性，并提供高溶液透明度。PIPES 二钠可用于广泛的生物应用，包括作为培养基配方中的成分。具体应用包括用于细胞培养和诊断试剂生产的缓冲液。		
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, %	99.0-101.0

溶解性 (20%水溶液) Solubility (20% 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.)	9.2-10.0
紫外吸光度/260nm (0.1M 水溶液) Ultraviolet absorbance (0.1M aq.)	≤0.04
紫外吸光度/280nm (0.1M 水溶液) Ultraviolet absorbance (0.1M aq.)	≤0.02