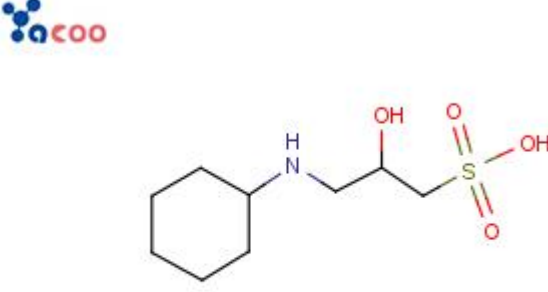


技术规格说明书

品名	3-(环己胺)-2-羟基-1-丙磺酸 (CAPSO)		
别名	3-(Cyclohexylamino)-2-hydroxy-1-propanesulfonic acid		
CAS 号	73463-39-5	EC 号	615-979-5
分子式	C ₉ H ₁₉ NO ₄ S	分子量	237.316
含量	99.0%-101.0%	外观	白色粉末
pH 范围	5.0-6.5	货号	H0016
结构式			
描述	3-(环己胺)-2-羟基-1-丙磺酸分子结构中既含有亲水性的磺酸盐基团, 又含有活性较强的羟基, 容易发生脱去、取代等反应, 因此 Chemicalbook 作为一种重要的功能物质, 可用作有机化工中间体, 制备优良的阴离子表面活性剂、改性淀粉、钻井液降失水材料、高聚物功能单体等化学品。		
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	白色粉末 White powder
含量 (T) Assay, %	99.0~101.0

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, %	≤1.0
pH (1%水溶液) pH (1% aq.)	5.0-6.5
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.)	≤0.03