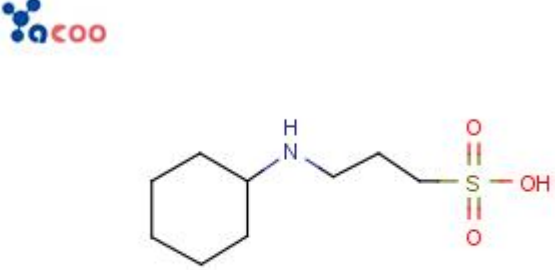


### 技术规格说明书

品名	3-环己氨基丙磺酸 (CAPS)		
别名	3-(环己胺)丙磺酸		
CAS 号	1135-40-6	EC 号	214-492-1
分子式	C <sub>9</sub> H <sub>19</sub> NO <sub>3</sub> S	分子量	221.317
含量	99.0%-101.0%	外观	白色粉末
pH 范围	5.0-6.5	货号	H0014
结构式			
描述	3-(环己胺)-1-丙磺酸是一种有用的研究化学品。CAPS 是一种缓冲溶液，用于增加流动注射过程中亚硫酸盐的滞留灵敏度。		
应用	生物缓冲剂，用在生化诊断试剂盒、DNA/RNA 提取试剂盒及 PCR 诊断试剂盒里。		
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 Assay, %	99.0%-101.0%

溶解性 (0.5M 水溶液) Solubility (0.5M aq.)	无色澄清 Clear, colorless solution
干燥失重 Loss on drying, %	$\leq 0.5$
pH (1%水溶液) pH (1%aq.)	5.0-6.5
紫外吸光度/260nm (0.5M 水溶液) Ultraviolet absorbance (0.5M aq.)	$\leq 0.2$
紫外吸光度/280nm (0.5M 水溶液) Ultraviolet absorbance (0.5M aq.)	$\leq 0.1$