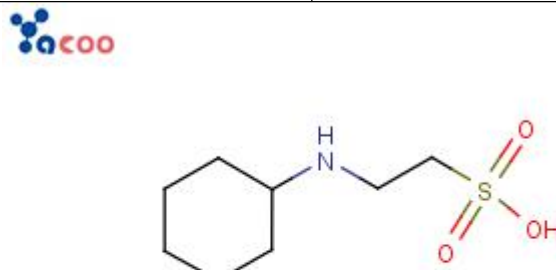


技术规格说明书

品名	2-环己氨基乙磺酸 (CHES)		
别名	2-(Cyclohexylamino)ethanesulfonic acid		
CAS 号	103-47-9	EC 号	203-115-6
分子式	C ₈ H ₁₇ NO ₃ S	分子量	207.29
含量	99.0%	外观	白色结晶粉末
pH 范围	5.0-6.0	货号	H0015
结构式			
描述	CHES (2- (环己基氨基) 乙磺酸) 是一种两性离子 N-取代氨基磺酸。CHES 被用作研究酶学中 pH 依赖性过程的缓冲液。该化合物对肝醇脱氢酶的碘乙酸盐结合位点具有异常高的亲和力。该化合物在 25° C 下的 pKa 为 9.49, 适用于 pH 8.6-10.0 范围。		
应用	生物研究用 Good' s 缓冲液中的成分		
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 White crystal
含量 Assay, %	≥99.0

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.)	5.0-6.0
紫外吸光度/260nm(0.1M水溶液) Ultraviolet absorbance (0.1M aq.)	≤ 0.05
紫外吸光度/280nm(0.1M水溶液) Ultraviolet absorbance (0.1M aq.)	≤ 0.04