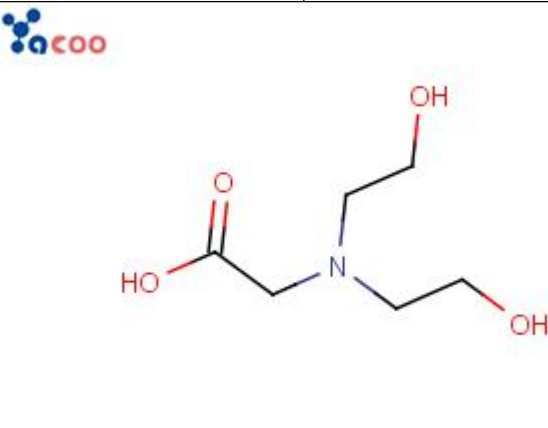


### 技术规格说明书

品名	N,N-二(羟乙基)甘氨酸 (BICINE)		
别名	BICINE, N,N-Bis(2-Hydroxyethyl)Glycine		
CAS 号	150-25-4	EC 号	205-755-1
分子式	C <sub>6</sub> H <sub>13</sub> NO <sub>4</sub>	分子量	163.1717
含量	98.0-101.0%	外观	白色结晶粉末
pH 范围	4.3-5.3	货号	E0018
结构式			
描述	N,N-二(羟乙基)甘氨酸属于氨基酸衍生物, 在生化研究中用作缓冲剂, 主要用于实验室研发过程和化工生产过程中。		
应用	N,N-二(羟乙基)甘氨酸是一种低温生化工作中推荐Buffer, 也是用途非常广泛的一种 Buffer, 可用于制备用于血清鸟嘌呤酶测定的稳定的底物溶液, 用于酶反应缓冲液, 电泳缓冲液等。		
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 (0.1 M 水溶液) Solubility (0.1 M aq.)	无色澄清 Clear, colorless solution
干燥失重 Loss on drying, %	≤2.0
pH (1%水溶液) pH (1% aq.)	4.3-5.3
氯离子 Chloride ion, %	≤0.1
紫外吸光度/260nm (0.1 M 水溶液) Ultraviolet absorbance (0.1 M aq.)	≤0.04
紫外吸光度/280nm (0.1 M 水溶液) Ultraviolet absorbance (0.1 M aq.)	≤0.03