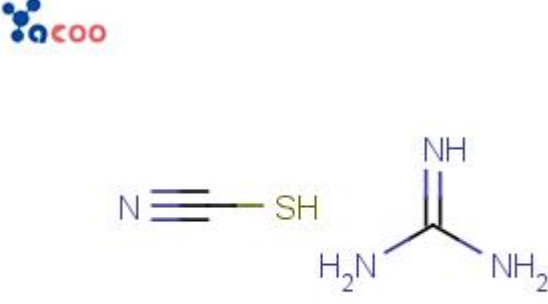


### 技术规格说明书

品名	异硫氰酸胍		
别名	Guanidine isothiocyanate		
CAS 号	593-84-0	EC 号	209-812-1
分子式	C <sub>2</sub> H <sub>6</sub> N <sub>4</sub> S	分子量	118.161
含量	99.0%	外观	白色结晶粉末
pH 范围	4.5-7.0	货号	Y0034
结构式			
描述	硫氰酸胍可作为生化试剂，医药中间体。用于油脂工业脱脂，日用化工中作为强脂降解剂，生物制药上的细胞膜破裂剂。		
应用	用于变性裂解细胞；提取 RNA 和 DNA，无 RNA 酶和 DNA 酶活性，强蛋白变性剂。		
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 Assay, %	≥99.0

熔点 MP, °C	115.0-120.0
溶解性(6mol/L 水溶液) Solubility(6mol/L aq.)	无色、澄清 Clear, colorless solution
重金属 Heavy Metals , ppm	≤5
水份 Water Content, %	≤0.5
pH (1M 水溶液) pH (1M aq.)	4.5-7.0
紫外吸光度/300nm(6mol/L 水溶液) Ultraviolet absorbance(6mol/L aq.)	≤0.10
紫外吸光度/410nm(6mol/L 水溶液) Ultraviolet absorbance(6mol/L aq.)	≤0.05