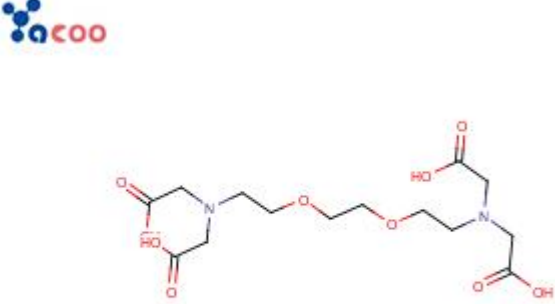


技术规格说明书

品名	乙二醇双(2-氨基乙基醚)四乙酸(EGTA)		
别名	Ethylene glycol-bis(2-aminoethyl ether)-N,N,N',N'-tetraacetic acid		
CAS 号	67-42-5	EC 号	200-651-2
分子式	C ₁₄ H ₂₄ N ₂ O ₁₀	分子量	380.3478
含量	99.0-101.0	外观	白色粉末
pH 范围		货号	Y0026
结构式			
描述	EGTA 是一种特殊的钙离子螯合剂。EGTA 在生理 pH 值 (7.4) 下, K _d 为 60.5 nM, 对 Ca ²⁺ 比对 Mg ²⁺ 有很高的特异性。EGTA 显著抑制炎症巨噬细胞的底物粘附能力。		
应用	可用于在存在镁的情况下测定钙的螯合剂。		
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 Assay, %	99.0-101.0

熔点 MP, °C	240.0-244.0
重金属 Heavy Metals, ppm	≤5
氯离子 (Cl ⁻) Chloride ion, ppm	≤50
干燥失重 Loss on drying, %	≤2.0