


技术规格说明书

品名	乙二胺四乙酸三钾盐二水合物 (EDTA-3K•2H ₂ O)		
别名	EDTA 三钾盐		
CAS 号	65501-24-8	EC 号	241-543-5
分子式	C ₁₀ H ₁₇ K ₃ N ₂ O ₁₀	分子量	442.5443
含量	99.0-101.0%	外观	白色结晶粉末
pH 范围	7.0-9.0	货号	Y0022
结构式			
描述	作为真空采血管添加剂, 置换血液中的钙, 起到抗凝血的作用。		
应用	用于制备抗凝剂, 抗凝管, 配套全血分析仪。		
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, %	99.0-101.0

溶解性 (5%水溶液.) Solubility (5 % aq.)	无色、澄清 Clear, colorless solution
干燥失重 Loss on drying, %	7.8-8.7
pH (5%水溶液.) pH (5 % aq.)	7.0-9.0
重金属 Heavy Metals, ppm	≤5