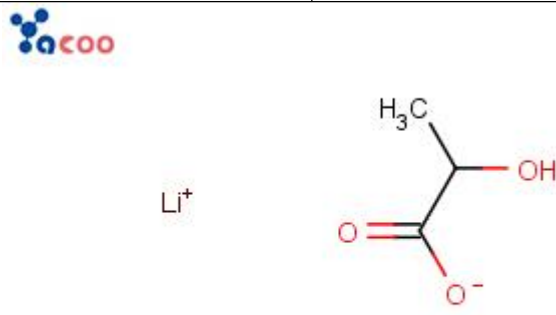


技术规格说明书

品名	L-乳酸锂		
别名	(S)-2-羟基丙酸锂		
CAS 号	27848-80-2	EC 号	248-692-5
分子式	C ₃ H ₅ LiO ₃	分子量	96.011
含量	99.0 %	外观	白色粉末
pH 范围		货号	R0013
结构式			
描述	该产品是 L-乳酸与碳酸锂反应生成的有机酸锂盐，一般用于测定乳酸脱氢酶的基质缓冲液中。		
应用	有机试剂，医药中间体，检测试剂。		
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
鉴别 Identification	红外光谱与标准谱图一致 IR should comply with the reference spectrum

含量 Assay, %	≥ 99.0
锂含量(以干基计) Lithium (on dry basis), %	5.26-9.30
溶解性(100mg/ml 水溶液) Solubility (100mg/ml aq.)	无色, 澄清 Colorless, clear solution
水份(K.F) Water content, %	≤ 2.0
旋光度 $[\alpha]$ (25°C, 0.1M 水溶液) Specific rotation (25°C, 0.1M aq.)	-14.8 ~ -13.5