

L-丙交酯(PG)

L-丙交酯(PG)是用于制备聚乳酸的主要原料。L-丙交酯(PG)具有低酸度，可满足高分子量聚乳酸制备的需求，同时具有高光学纯度，对最终聚合物的结晶性能有良好的可控性。

描 述	中文名	L-丙交酯
	英文名	L-lactide
	分子式	$C_6H_8O_4$
	分子量	144.13
	CAS号	4511-42-6

规 格	项 目	指 标	测定方法
	外观	白色片晶或粉末	
	熔程, °C	90~100	DSC
	含量, %	99	GC
	水分, %	≤0.03	卡尔费休法
	游离酸, %	≤0.06	滴定法
	光学纯度, % L/(L+D) × 100	≥99	HPLC
	重金属, ppm	≤10	
	锡, ppm	≤2	

包 装 铝瓶装，净重1kg/瓶，或复合铝箔袋装，5kg/袋或20kg/袋。

存储和运输 密封阴凉干燥处保存，温度≤20℃，相对湿度≤60%。

