

D-丙交酯(PG)

D-丙交酯(PG)是用于制备聚乳酸的主要原料。D-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	D-丙交酯
	英文名	D-lactide
	分子式	$C_6H_8O_4$
	分子量	144.13
	CAS号	13076-17-0

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, % D/(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°C, 相对湿度≤60%。



KEYUAN
科院生物

江西科院生物新材料有限公司
<http://www.keyuanbio.com>

