

可降解粒料

脉通智造™专注于为导管、支架输送系统和其他用于诊断的微创伤设备制造商提供植入级可降解材料和医用涂层的解决方案。可降解聚酯原材料在特性粘度、降解周期、端基改性、共混改性等方面可实现灵活定制，满足各类高端医疗器械的应用需求。



核心优势

- 材料: PLLA, PDLLA, PCL, PLGA, PLCL, PDLG, PLDL, PLLA/TCP, PLLA/HA, PLGA/TCP, PLGA/HA
- 特性粘度: 0.5~7.0 dL/g
- 超高分子量: 部分牌号均聚物数均分子量可达1500kDa
- 性能: 更多均聚物/共聚物/端基改性/复合材料选择; 更窄分子量分布; 可定制分子量

应用领域

- 药物控释涂层
- 药物载体
- 骨科植入物
- 医美填充

技术参数

技术参数	单位	参考值
材料		PLLA, PDLLA, PCL, PLGA, PLCL, PDLG, PLDL, PLLA/TCP, PLLA/HA, PLGA/TCP, PLGA/HA
特性粘度	dL/g	0.5~7.0
单体组成比例		9:1~5:5
分子量及分布	kDa	Mw: 20-1500kDa, PDI: 1.1-2.0
残留单体	%	<0.1
残留溶剂	%	<0.5
水分残留	%	<0.5
锡残留	ppm	<100
重金属	ppm	<20
细胞毒性	%	≥95
溶血性	%	<1

质量管理

脉通智造执行严格的ISO13485质量管理体系，打造规范的万级净化车间，确保产品符合医疗器械的生物学要求。同时，配以先进的制造设备和精密的测量仪器，以及严格的检验检测方法，确保产品品质满足高端医疗器械的使用要求。

订货信息

我们的专家可以在材料选择、管材规格和定制切割长度方面为您提供指导，以满足您对产品的特定需求。请扫描右侧二维码，添加客服小脉以订购样品。

