

# pla降解材料配方分析

产品名称	pla降解材料配方分析
公司名称	上海微谱检测科技集团股份有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	上海市杨浦区国伟路139弄2号110室
联系电话	4007007980 15370108296

## 产品详情

pla聚乳酸属于脂肪族羧酸聚合物，乳酸是合成聚乳酸的初始原料，PLA可通过注射、吹塑、模压、热成型及挤出成型等方式进行加工。PLA的单体乳酸是一个手性分子，它存在两种旋光对映体D-乳酸与L-乳酸。很多乳酸生产厂家基本上都以富含淀粉的粮食作物采用微生物发酵法生产乳酸。

### 一、pla降解材料配方分析

第一步，先将乳酸齐聚成低分子量的PLA，第二步，在高温高真空下裂解成乳酸的环状二聚体丙交酯，并将粗丙交酯分离纯化，在引发剂的存在下开环聚合得到高分子的聚乳酸。

### 二、pla降解材料检测标准

#### 1、聚乳酸检测范围：

聚乳酸颗粒，FDA聚乳酸，聚乳酸吹膜，聚乳酸吸管，聚乳酸塑料，聚乳酸单体，聚乳酸纤维等。

#### 2、聚乳酸检测项目：

抗菌性检测，原料含水量检测，锡金属检测，酸值检测，织物抗螨检测，降解性检测，分子量检测，GPC检测，熔点检测，比重检测，增韧性检测等。

#### 3、pla降解材料检测标准：

37836-2019聚乳酸/聚丁二酸丁二酯复合材料空气过滤板

GB/T37857-2019聚乳酸热成型一次性验尿杯

GB/TASTMF2579-2010外科植入物用无定形聚乳酸和聚乙交酯和聚乙交酯丙交酯共聚物树脂的规格

GB/T37643-2019熔融沉积成型用聚乳酸(PLA)线材

DINENISO1833-10-2011纺织品定量化学分析第10部分:三醋酸纤维或聚乳酸纤维与某些其他纤维的混合物(二氯甲烷法)

FZ/T01127-2014纺织品定量化学分析聚乳酸纤维与某些其他纤维的混合物

FZ/T52041-2015聚乳酸短纤维

GB/T29284-2012聚乳酸