

• 新产品 •

聚酯类医用可生物降解高分子材料

聚酯类高分子材料是一类无毒、具有良好生物相容性和血液相容性的生物降解材料，近来广泛应用于现代医学中，如医用外科手术缝合线、植入内固定器材、药物控制释放等。其中应用最广的是聚丙交酯(PLA)、聚乙交酯(PGA)、聚己内酯(ϵ -PCL)及它们的共聚物。

聚丙交酯又称聚乳酸，其外消旋型(PDLA)为无定形高分子，强度低，降解速度快，主要应用于药物控制释放体系的载体及辅料；其L-构型(PLLA)为半结晶形高分子，机械强度大，降解速度低，并由于其降解产物L-乳酸可被人体完全代谢而更具有应用潜力，主要应用于强度要求较高的领域如骨折内固定等。聚乙交酯又称聚乙醇酸，与PLA相比，结晶度高，并由于其较高的亲水性而使其降解速度较快，可用作手术缝合线。PCL由于结晶性大而降解较慢，主要用于长效植入药物缓释体系。以上聚酯材料的共聚物不但可以综合均聚物的优良性能，还可以消除均聚物的局限性，从而具有更广阔的用途。

我所研究生产上述材料已有多年，产品主要有：PLLA, PDLA, PGA, PLLA/PGA(无规), PDLA/PGA(无规、交替), PLLA/PCL(无规、嵌段)等，具有不同分子量(1~40万)、不同共聚配比的聚合物以满足不同的需求。其中PLLA、PDLA/PGA交替共聚物、PLLA/PGA无规共聚物等在国内尚未见有商品出售的报道，而进口产品价格昂贵。我所能为国内外用户长期提供用于科研及生产用的上述产品，质量保证，价格合理，量多优惠。欢迎来人来函惠顾！联系地址：浙江省杭州市天目山路60号浙江省医学科学院药物研究所(邮编：310013)电话：(0571)8076765—8122 传真：(0571)8075447 联系人：沈正荣