

聚羟基丁酸酯 科研试剂

产品名称	聚羟基丁酸酯 科研试剂
公司名称	东莞塑运塑胶有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:CAS号:26744-04-7 物性:污水处理 品牌代理:塑运集团
公司地址	总部位于美国，分公司位于中国
联系电话	15338001126 15338001126

产品详情

污水处理聚羟基丁酸酯 科研试剂,:

1与聚乳酸的水解完全不同, PHBV的水解是从表面开始逐渐往内进入,而聚乳酸却是内外同时水解。

PHB在环境中的分解主要为酶分解。通常情况下, PHB出现在环境中后,经过一定的迟滞期,微生物生成的PHB解聚酶会逐渐增多,活力升高,分解速率也会明显加快。

PHB分子链的分解是从外端即羟基端开始的,在PHB代谢中,关键的酶是3-酮硫酯酶,它是一个双向调控酶,既参与合成有参与分解。

胞外分解

PHB的水解(不排除其植入人体后诱导其产生物分解酶酶解的可能性)对其作为生物医用材料的应用(如手术缝线、骨针、骨板、药物缓释载体等)非常重要。