

什么是生物降解测试，可降解一次性吸管生物降解怎么测试？

产品名称	什么是生物降解测试，可降解一次性吸管生物降解怎么测试？
公司名称	国瑞中安集团一站式CRO
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	深圳市光明区凤凰街道塘家社区宝新科技园2#厂房B栋一层
联系电话	13929216670 13929216670

产品详情

什么是生物降解测试，可降解一次性吸管生物降解怎么测试？

生物降解指材料在生物体内通过溶解、酶解、细胞吞噬等作用，在组织长入的过程中不断从体内排出，修复后的组织完全替代植入材料的位置，而材料在体内不存在残留的性质。

随着禁塑风潮席卷全球，众多国家纷纷颁布法规、出台标准，对一次性使用的包装、餐具等产品的生物降解性提出严格要求，以解决白色污染，满足绿色发展。

生物降解一般指微生物的分解作用，自然界存在的微生物分解物质，对环境不会造成负面影响。表现降解程度的叫降解指数。生物降解材料，是指在适当和可表明期限的自然环境条件下，能够被微生物（如细菌、真菌和藻类等）完全分解变成低分子化合物的材料

快速的生物降解材料分析

由于生物降解能力测试周期长，难以满足企业快速上市产品的需求，中国塑协降解塑料专委会秘书长翁云宣建议通过对生物降解材料进行成分分析，确证生物降解材料种类作为过渡方案以满足生产。

生物降解能力分析

材料是否具备生物降解能力，以及生物降解能力的高低只能通过生物降解测试才能进行检测判定。

生物降解分析测试的相关测试能力和标准：

可降解塑料成分定性分析 GB/T6040-2019、ASTM E 1252-98(2013) 1

可降解塑料成分定量分析 内部方法

可降解塑料的深度分析 内部方法

堆肥生物降解率、塑料（塑料袋一次性餐盒一次性餐具）生物降解性测试 标准GB/T 19277.1-2011、ISO 14855.1-2012、ASTM D5338-2015 , EN13452

生物降解性能 GB/T 38082-2019 《生物降解塑料购物袋》

生物降解性能 GB/T 20197-2006 《降解塑料的定义、分类、标识和降解性能要求》

光降解性能 GB/T 20197-2006 《降解塑料的定义、分类、标识和降解性能要求》

热氧降解性能 GB/T 20197-2006 《降解塑料的定义、分类、标识和降解性能要求》

生物降解性能 GB/T 18006.3-2020 《一次性可降解餐饮具通用技术要求》

工业化堆肥降解性能 需要办理一次性吸管生物降解测试，请联系国瑞质量检测李工