

# 化学品快速生物降解性测试 密闭瓶法试验

|      |  |
|------|--|
| 产品名称 | 化学品快速生物降解性测试 密闭瓶法试验                              |
| 公司名称 | 广分检测技术（苏州）有限公司                                   |
| 价格   | .00/件  |
| 规格参数 | 测试标准:GB/T 21831-2008<br>服务:一站式检测范围<br>报告语言:中英文可选 |
| 公司地址 | 江苏省昆山市陆家镇星圃路12号智汇新城B区7栋                          |
| 联系电话 | 13545270223                                      |

## 产品详情

GB/T 21831-2008

化学品快速生物降解性:

密闭瓶法试验

范围

本标准规定了化学品、快速生物降解性:密闭瓶法试验的方法概述、试验准备、试验程序、质量保证与质量控制、数据与报告。

本标准适用于测试可溶于水的或难溶于水的、不挥发性、挥发性或有吸附作用的化学品的快速生物降解性。

术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

2.1

快速生物降解性ready biodegradability

受试物在限定时间内与接种物接触表现出的生物降解能力。

2.2

生化需氧量biochemical oxygen demand,BOD

微生物分解有机物所消耗氧的量,可表示为每毫克受试物消耗的氧气毫克数(mg/mg)。

## 2.3

化学需氧量chemical oxygen demand,CO<sub>D</sub>

在强酸并加热条件下,一定量的重铬酸盐氧化水样中还原性物质所消耗氧化剂的量,可表示为每毫克受试物消耗的氧气毫克数(mg/mg)。

## 2.4

理论需氧量theoretical oxygen demand, ThOD

根据分子式计算得到的受试物完全被氧化需要的氧的总量,可表示为每毫克受试物消耗的氧气毫克数(mg/mg)。

## 2.5

停滞期lag phase

试验开始到降解率达到10%的时期。

## 2.6

十天观察期10-d window

生物降解率达到10%之后的10 d试验时间。

## 2.7

降解期degradation phase

停滞期结束到降解率达到\*大降解率的90%的时期。