

# 北京好氧菌厌氧菌复合生物菌

产品名称	北京好氧菌厌氧菌复合生物菌
公司名称	北京水碧清环保科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	型号:各种 含量:99 产地:北京
公司地址	北京市通州区水仙西路99号2层01-22976
联系电话	13439118983 13439118983

## 产品详情

### 厌氧菌与好氧菌的主要区别1. 氧气需求与产能方式

好氧菌：必须在有氧环境中生存，依赖氧气进行有氧呼吸或产氧光合作用来产能。

厌氧菌：只能在无氧或低氧环境中存活，通过发酵、无氧呼吸或不产氧的光合作用获取能量；氧气对多数厌氧菌具有毒性。

### 2. 代谢方式

好氧菌的代谢以分子氧为最终电子受体，完成完整的呼吸链反应。

厌氧菌代谢不依赖氧，甚至可能因氧气存在导致酶系统失活，引发氧化应激损伤。

### 3. 生长环境与氧气耐受性

好氧菌在常规有氧环境中快速生长（如枯草杆菌、葡萄球菌）。

厌氧菌对氧气高度敏感：

专性厌氧菌（如双歧杆菌）：接触氧气会抑制或致死。

耐氧厌氧菌（如乳酸菌）：虽不依赖氧气，但可短暂耐受氧气存在。

#### 4. 分类与子类型

好氧菌包括：

专性好氧菌（如多数真菌、放线菌）。

微好氧菌（如霍乱弧菌）：需低氧分压环境。

厌氧菌分为：

严格厌氧菌（如破伤风杆菌）：完全无氧条件下生存。

兼性厌氧菌（如酵母菌）：偏好有氧环境，但可适应无氧条件。

#### 5. 其他差异

生长速度：好氧菌通常繁殖更快（数小时达到高峰），厌氧菌生长缓慢（需数天至数周）。

耐酸碱性：好氧菌对pH变化敏感，厌氧菌耐受性更强。

#### 常见菌种示例

好氧菌：枯草杆菌、葡萄球菌。

厌氧菌：破伤风杆菌、肉毒梭菌、双歧杆菌