

POLYSEED®

“原装”BOD菌种接种物用于：

根据《水和废水标准检验方法》执行的生活污水、工业废水及受污染水样的生化需氧量（BOD₅）检测流程中。

POLYSEED® 是一种易于使用的胶囊型复合特种微生物菌种，旨在为BOD₅分析中工业及市政废物的降解提供统一标准。

为准确测定水样的生化需氧量（BOD₅），样本中必须存在足量的活性微生物种群，确保其能够氧化水体内可生物降解的有机物。常见具备充足微生物种群的来源包括：

- 生活污水
- 生物废水处理设施排放的未消毒出水
- 接纳废水排放的地表水域

典型微生物不足的废水类型：

- 未经预处理的工业废水
- 经消毒处理的废水（如氯化消毒）
- 高温废水
- 极端pH值（强酸/强碱）废水

针对上述微生物种群匮乏的废水，需通过人工接种外源性活性微生物（即BOD菌种接种），以增强其氧化能力，确保检测结果精准可靠。

微生物缺失废水的标准接种源选择规范的首选接种源是处理目标废水的生物处理系统所产生的未消毒排放水。替代接种方案是：

- 类似废水流：处理同类型废水的生物处理系统排放水（注：通常同样难以获取）
- 生活污水上清液：沉淀生活污水的上层清液（局限性：通常缺乏氧化目标废物所需的特异性微生物种群）

POLYSEED®可即时提供特种微生物来源，其易得性、低成本与结果一致性优势，使其成为用户BOD检测的重要接种选择。

POLYSEED®的核心优势：

- EPA认证，久经验证
- 1981年起持续市场化应用
- 不含硝化微生物，无病原体

获取更多信息，请联系：

International Laboratory Supply, Ltd. (InterLab®)
电话：13764427766 李经理