

产品白皮书

锥形摇瓶

1. 产品描述

涵盖 PC/PETG 两种材质，瓶底平底 / 挡板凹底，多种规格可选
密封盖，透气盖两种规格选择，透气盖有 0.22 μ m 疏水膜，有利于气体交换的同时防止污染
单个独立真空包装，取用方便，避免交叉污染
产品辐照灭菌，无 DNA 酶，无 RNA 酶，无热原和内毒素
瓶身外壁刻度清晰精准，内壁光滑
可培养悬浮细胞，长势良好

2. 应用场景

① 悬浮细胞规模化培养

用于 CHO 细胞（生产单克隆抗体）、HEK293 细胞（病毒载体包装）、CAR-T 细胞（免疫治疗）等悬浮培养，通过摇床提供均匀氧传递，促进细胞高密度生长

② 微生物发酵与菌种扩增

细菌/酵母培养：大肠杆菌工程菌蛋白表达、酿酒酵母乙醇发酵等，挡板凹底设计增强液体湍流，提升溶氧效率

③ 生物反应器前期工艺开发

作为生物反应器的替代系统，用于培养基筛选、接种密度优化等参数研究，降低大型设备试错成本

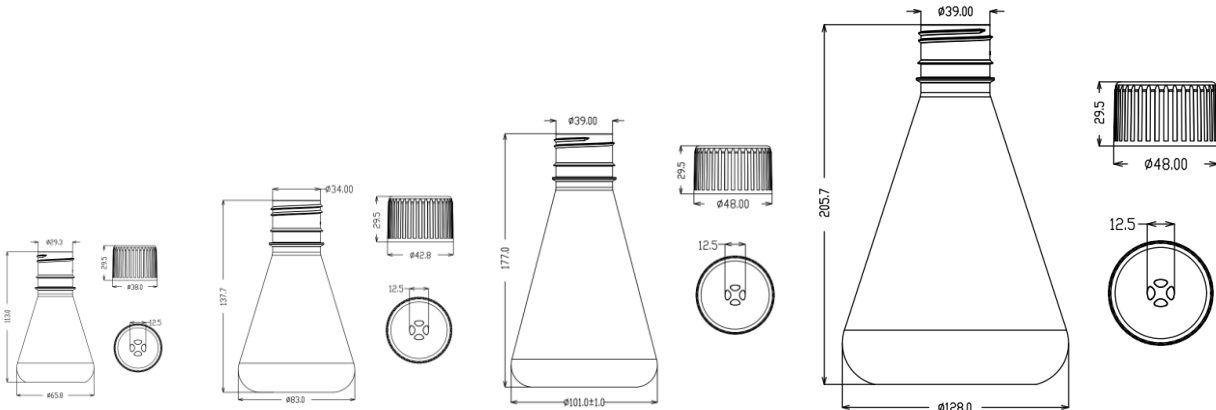
④ 工业酶制剂与抗生素生产

青霉素发酵：在 ZWY 大容量振荡器中用 1000mL 三角摇瓶集群培养产黄青霉 3；
淀粉酶生产：利用枯草芽孢杆菌在挡板摇瓶中高效产酶

⑤ 环境微生物研究

污水处理的硝化细菌扩增、石油降解菌筛选等，使用玻璃三角摇瓶（如化科高硼硅材质）耐腐蚀有机溶剂

3. 尺寸参数



证书&合规性

