

# 产品白皮书

## 常规离心管

### 1. 产品描述

15mL /50mL 锥形底设计，高透明，管体黑色刻度线清晰，预置白色书写区

管盖双螺纹设计，增强密封性，易于单手操作

平盖设计，盖顶可作为样本信息标记区域

无 RNase、无 DNase

辐照灭菌，安全无菌，无致热原

### 2. 应用场景

#### ① 细胞培养

细胞传代/收获：收集贴壁细胞（用胰酶消化后）或悬浮细胞

细胞洗涤：用PBS或其他缓冲液洗涤细胞以去除培养基、胰酶或血清

细胞计数前准备：将细胞重悬于已知体积的缓冲液中进行计数

细胞沉淀：离心沉淀细胞用于后续实验（如裂解、固定、染色）

转染后细胞收集

#### ② 核酸提取与纯化

质粒DNA提取：收集细菌沉淀、进行裂解和沉淀步骤，最终沉淀质粒DNA

基因组DNA提取：从组织、血液或培养细胞中提取DNA

RNA提取：从少量组织或细胞中提取RNA

核酸沉淀：使用乙醇或异丙醇沉淀DNA或RNA，离心收集核酸沉淀

#### ③ 蛋白研究

规模细胞/组织裂解物制备：离心裂解物去除不溶物（细胞碎片、核等），收集上清（总蛋白）

蛋白沉淀：使用丙酮、TCA等方法沉淀蛋白质，离心收集蛋白沉淀

澄清小样品：去除样品中的微小颗粒或杂质

#### ④ 血液学/血清学

血液样品处理：离心分离血清/血浆与血细胞。

洗涤血细胞（如红细胞、白细胞）

#### ⑤ 血清/体液移液

常规吸头：转移血清、血浆至深孔板，用于生化分析或疾病标志物检测

滤芯吸头：防止生物样本气溶胶污染操作人员，提升实验室生物安全性

#### ⑥ 其他

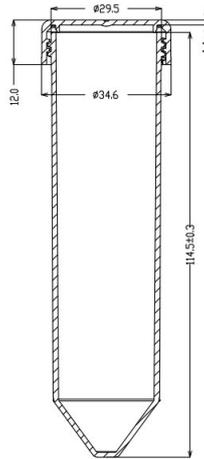
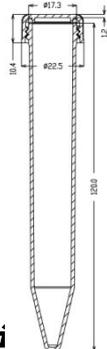
小样品（如培养上清、酶反应液）的浓缩或除盐。

微生物培养物的收集（如细菌、酵母）。

储存样品或试剂（特别是需要无菌条件时）。

梯度离心（如Percoll, Ficoll）用于分离特定细胞类型（如PBMC）

### 3. 尺寸参数



### 4. 证书直观性

