探 研
PROBELIVES

# SYTOLive™ 9/PI系列-菌活死系列检测

## 怎么选？全系列产品选型指南

本系列为国产自研一站式检测试剂，覆盖**细菌、真菌、酵母、生物膜**样本检测，凭染料跨膜差异区分活菌死菌，多仪器通用，支持定性观察与精准定量。



图1. 产品实物图（以C20603为例）

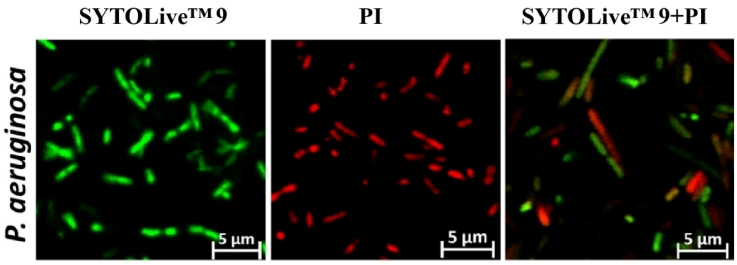



图2. p.aeruginosa染色效果荧光显微镜图（以C20603为例）

*注：图片引自参考文献《CAM/TMA-DPH as a promising altermative to SYTO9/PI for cell viability assessment in bacterial biofilms8》(doi:10.3389fcimb.2024.1508016.)*

### 同系列如何进行选择

| 产品货号 | C20603 | C20604 | C20606 | C20607 |
|---|---|---|---|---|
| 产品名称 | 活死细菌检测试剂盒 | 通用款活死细菌检测试剂盒 | 通用款活死酵母检测试剂盒 | 通用款活死细菌生物膜检测试剂盒 |
| 样本类型 | 细菌 | | 酵母/真菌 | 生物膜 |
| 染料形式 | 预混液A+B | 液体单组分 SYTOLive™ 9、PI | 液体单组分 SYTOLive™ 9、PI | 液体单组分 SYTOLive™ 9、PI |
| 操作特点 | 简单，用预混液 | 灵活，可调染料比例 | 灵活，可调染料比例 | 灵活，可调染料比例 |
| 仪器 | 专为荧光显微镜设计 | 荧光显微镜/荧光酶标仪/荧光光度计/流式细胞仪 | 荧光显微镜/荧光酶标仪/荧光光度计/流式细胞仪 | 专为荧光显微镜设计 |
| 用途 | 定性 | 定性+定量 | 定性+定量 | 定性 |
| 优势 | 直接取用混合液，步骤简单 | 定量准、配比可调、多仪器兼容 | 定量准、配比可调、多仪器兼容 | 定性准、配比可调 |

### 快速选型

**C20603** → 仅细菌、显微镜快速拍照、免配液

**C20604** → 细菌实验，需流式/酶标仪测存活率、多仪器使用

**C20606** → 酵母/真菌活死定性定量检测

**C20607** → 原位检测三维结构中的活死细胞分布