

活细胞、多维度、实时监测
直接打破传统检测的
“毁细胞、看不全”魔咒

1 次染色即可看清 健康、早凋、晚凋、坏死 4 种状态

类型	货号	产品名称	核心功能 (全时空覆盖重点)	适合场景
经典款	C21203	PanSpatio™ 活细胞 Caspase-3/7 活性与Annexin V 双重凋亡检测试剂盒(NucTrack™ 488 Caspase-3/7, BF™ 647-Annexin V, Hoechst 33342)	活细胞双指标检测 (健康/凋亡) Caspase+PS 外翻同步看	基础凋亡机制研究 需区分健康与凋亡细胞
经典款	C21204	PanSpatio™ 活细胞 Caspase-3/7 活性与Annexin V 双重凋亡检测试剂盒(NucTrack™ 488 Caspase-3/7, BF™ 594-Annexin V, Hoechst 33342)	活细胞双指标检测 (健康/凋亡) Caspase+PS 外翻同步看	基础凋亡机制研究 需区分健康与凋亡细胞
进阶款	C21205	PanSpatio™ 活细胞 Caspase-3/7 活性与Annexin V 双重凋亡检测试剂盒(NucTrack™ 488 Caspase-3/7, BF™ 647-Annexin V, EthD Gold)	新增坏死检测，三色荧光 健康、早凋、晚凋、坏死 4 种状态精准区分（流式）	药物毒性评估 细胞死亡类型鉴定
旗舰款	C21206	PanSpatio™ 活细胞 Caspase-3/7 活性与Annexin V 双重凋亡检测试剂盒(NucTrack™ 488 Caspase-3/7, BF™ 647-Annexin V, EthD Gold, Hoechst 33342)	15 min一步染+四色荧光 全时空动态追踪 健康/早凋/晚凋/坏死 4 种状态	高要求机制研究 高通量药物筛选 实时监测

PanSpatio™ Caspase-3/7 Activity and Annexin V Dual Apoptosis Assay Kits

通过整合 NucTrack™ 488 Caspase-3/7 Substrate、BF™ 标记的Annexin V、EthD Gold、Hoechst 33342
构建集约简便的 活细胞凋亡 多参数 同步检测方案！！

核心机制：

能在单细胞水平同步量化Caspase-3/7活性、PS外翻、坏死及健康状态，精准解析凋亡异质性！

市面上的 Caspase+Annexin V 双指标试剂盒，藏着致命短板：**无法区分晚凋、坏死细胞！**
做药物筛选时，根本**分不清细胞是“有效凋亡”还是“被药毒死”**，结论说服力大打折扣。

活细胞免裂解检测

活细胞适用
无需细胞裂解步骤

精准计算量效数据

精准计算凋亡细胞、坏死细胞量效数据，**彻底杜绝EC₅₀计算的“晚凋/坏死干扰”**

实时动态追踪

实时捕捉Caspase-3/7活性全程，
可逆底物不抑制酶活

单细胞多维度分析

提供单个细胞的Caspase-3/7活性、PS外翻、坏死及健康状态；**1次染色看清4种状态，比进口Bio*多测2个维度**

染料特异性高

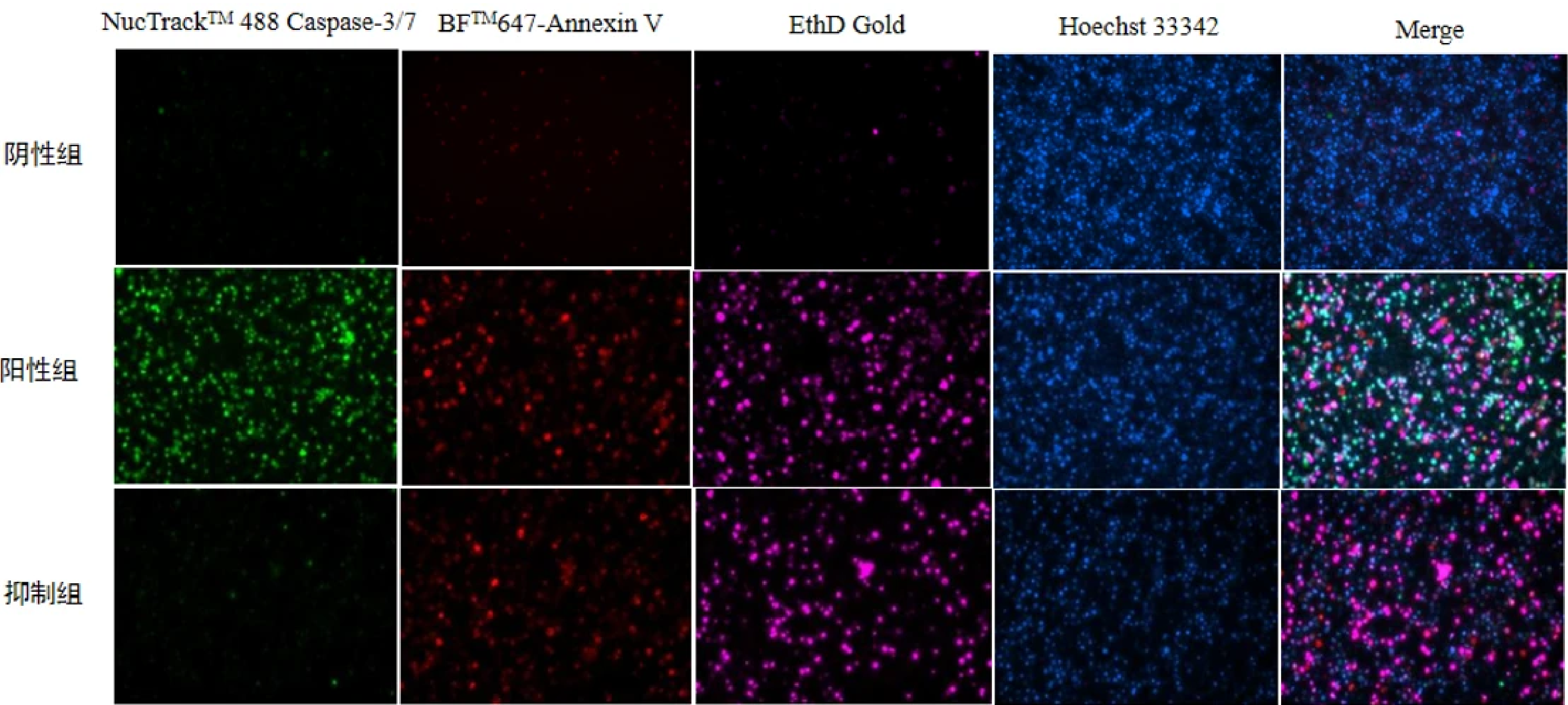
杜绝假阳性，EthD Gold仅膜严重破损时进入，排除传统PI“瞬时渗漏”造成的坏死误判，背景干净

15 min 出结果

比传统试剂盒快一半

不用分步孵育及反复洗片
比传统试剂盒至少快30 + min

细胞状态	核心特征	Hoechst 33342 (细胞核) 信号	NucTrack™ 488 (Caspase) 信号	BF™ 647-Annexin V (PS 外翻) 信号	EthD Gold (膜破损) 信号	关键用途
健康	细胞膜完整 无凋亡活性	蓝色	无	无	无	作为EC50计算的 基线对照
早期凋亡	Caspase 激活 PS 外翻启动	蓝色	绿色	红色	无	精准捕捉早凋信号， 避免漏检
晚期凋亡	膜严重破损 PS 持续外翻 核结构部分保留	蓝色	绿色	红色	红色	区分凋亡进展阶段， 修正EC50
坏死	膜急性破损 核崩解 (非凋亡依赖)	蓝色	无	无	红色	排除药物毒性干扰， 评估安全性



以C21206为例：
K562细胞经凋亡诱导18 h
染色15 min，进行荧光成像。



全国渠道
赵女士 18452006115



全国工业/OEM贴牌
刘女士 19852856022



苏州市相城区高铁新城青龙港路286号长
三角国际研发社区启动区2号楼3楼

苏州探研生命科技有限公司

SUZHOU PROBELIVES SCIENCES CO., LTD.