

FluorScreen™



杂交瘤快速荧光筛选半固体培养基

九天锁定杂交瘤阳性单克隆 高产株一目了然

本产品是预混即用型培养基，经甲基纤维素改良，适用于杂交瘤细胞的半固体筛选培养。在荧光显微镜下，分泌阳性抗体的杂交瘤细胞周围形成明显荧光光点，阴性细胞则无此特征。结合荧光体视镜使用，可高效筛选目的单克隆，显著节省时间与成本。

本产品含有甲基纤维素、血清、HAT(次黄嘌呤 - 氨基蝶呤 - 胸苷)筛选体系、青链霉素双抗、酚红指示剂及杂交瘤增殖所需其它关键添加剂。



省时省力

筛选与克隆一步完成，周期短
成本低

保真表位

液相半固态环境抗原抗体结合，表位构象更天然，优于传统 ELISA 固相筛选

可视追踪

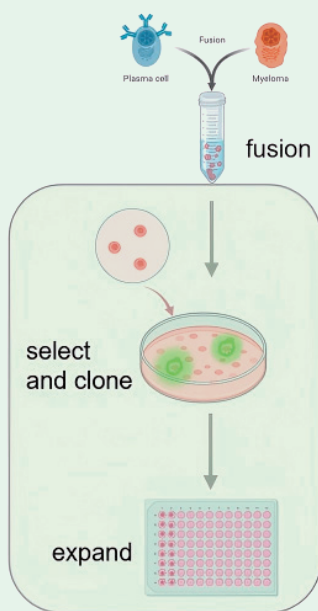
荧光信号直观定位阳性克隆，
强度指示分泌水平，避免阳性
克隆丢失

产品信息

货号	名称	规格	价格	扫码查看详情
RZ201	FluorScreen™ 杂交瘤快速荧光筛选半固体培养基 (支持基于荧光信号的阳性单克隆筛选)	100mL	5800元	
RZ202	杂交瘤快速筛选半固体培养基 (仅支持单克隆株筛选，不具备荧光法阳性单克隆筛选功能)	100mL	5500元	

雅酶FluorScreen VS 有限稀释法

雅酶FluorScreen筛选



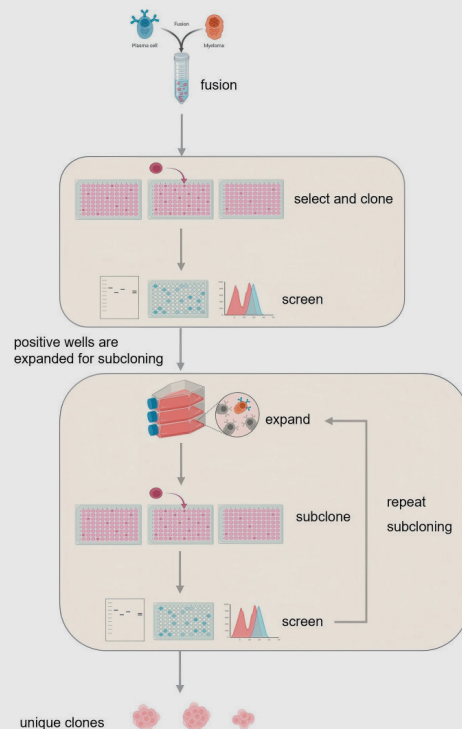
周期: 9 天
假阳性率: 几乎为 0
筛选与克隆: 一步完成

省时省力, 降低成本

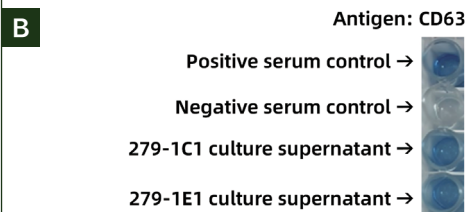
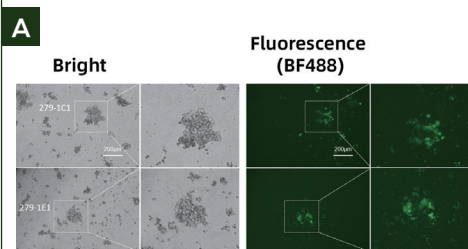
周期: 1.5~2.5 个月
假阳性率: >20%
筛选与克隆: 无法一步完成

耗时耗力, 成本更高

有限稀释法筛选



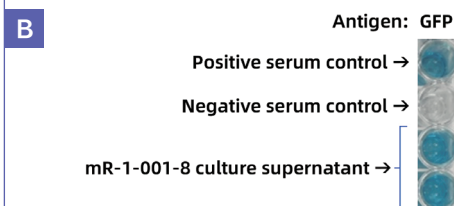
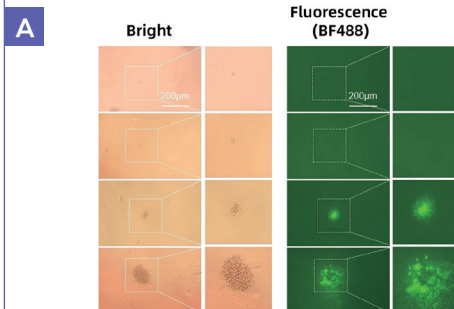
荧光标记真核重组抗原筛选



单克隆细胞株279-1C1和279-1E1的分离

抗体靶点: CD63
细胞密度(初筛): 1×10^6 个/孔(6孔板)
荧光抗原浓度: 50~100nM
(A)阳性克隆图像。
(B)单克隆细胞株279-1C1和279-1E1培养上清的ELISA验证。

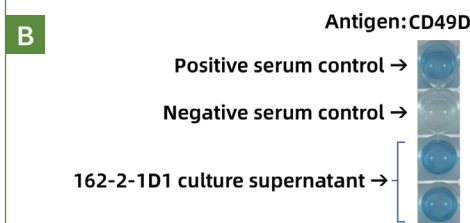
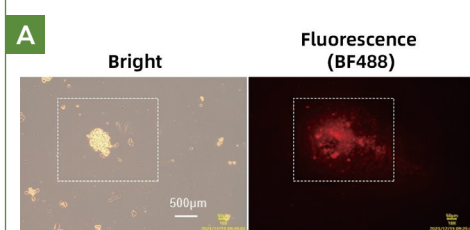
原核重组抗原筛选



单克隆细胞株mR1-001-8的分离

抗体靶点: GFP
细胞密度(亚克隆): 500个/孔(6孔板)
荧光抗原浓度: 50~100nM
(A)阳性克隆图像。
(B)单克隆细胞株mR1-001-8培养上清的ELISA验证。

荧光标记多肽抗原筛选



单克隆细胞株162-2-1D1的分离

抗体靶点: Integrin alpha 4/CD49D
细胞密度(亚克隆): 500个/孔(6孔板)
荧光抗原浓度: 50~100nM
(A)阳性克隆图像。
(B)单克隆细胞株162-2-1D1培养上清的ELISA验证。

📍 地址: 上海市闵行区新骏环路 760 号 1 号楼 3 楼

🌐 网址: www.epizyme.cn

☎ 电话: 400-058-8030

✉ 邮箱: info@epizyme.cn



雅酶公众号



雅酶视频号