

外泌体绿色荧光 (PKH67) 标记试剂盒

Exosomes Green Fluorescent Labeling Kit

产品名称	货号	规格
外泌体绿色荧光 (PKH67) 标记试剂盒	U23-006E	20 µL

运输和保存方法:

1. 冰袋运输, 2-8°C避光保存, 有效期 12 个月.
2. 收到产品后建议将试剂分开储存, 使用前请充分混匀

一、产品简介:

外泌体绿色荧光标记试剂荧光染料能将脂质尾巴的绿色荧光染料 (PKH67) 结合到细胞膜脂质区域上。YOBIBIO 的标记试剂盒可以在染色过程中增加染色效率, 同时维持细胞活力。可用于外泌体的标记染色实验, 监测细胞吞噬作用。

观察荧光: 激发波长 (Ex) -490nm; 发射波长 (Em) -502nm.

二、产品组分:

产品名称	数量	规格
PKH67 母液	1	20 µL (1mM)
Dilution Buffer	1	200ul

注意事项

1. PKH67 母液易水解, 建议分装保存, 分装后用封口膜密封保存;
2. PKH67 工作液应现配现用, 不能提前配制, 否则将影响染色效果;
3. PKH67 溶解液在较低温度下会凝固而粘在管底内, 可以37°C水浴片刻至全部融解后使用。
4. 为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。

服务热线: 400-681-8582

网址: www.yobibio.com

邮箱: service@scigebio.com

地址: 上海市松江区博安路 377 号立同国际商务 3019-3025 室



5. 本产品仅作科研用途!

三、使用方法:

1. 外泌体蛋白定量: 取适量外泌体进行 BCA 蛋白浓度测定以确定外泌体蛋白量;

2. 染料工作液制备: 用 Dilution buffer 将 PKH6 储存液稀释 10 倍, 配制浓度为 100 μ M 的染料工作液 (避光操作, 工作液应根据实验用量适当配置, 现配现用);

3. 外泌体染色:

(1) 在外泌体中加入染料工作液, 建议加入剂量如下:

外泌体蛋白量	加入染料工作液 (ul)
10-200ug	50ul
200~500 ug	100ul

(2) 加入染料工作液后将离心管盖紧, 通过涡旋振荡器混匀 1 min, 再静置孵育 10min;

(3) 向孵育后的外泌体-染料复合物中加入 10 mL 的 1x PBS 混匀;

(4) 按照外泌体提取方法再次提取外泌体以去除多余染料;

(5) 取 200 μ L 1xPBS 重悬沉淀物, 沉淀即为染色后的外泌体。

注意: 过度染色会导致外泌体膜完整性丧失, 最佳 PKH67 染料/外泌体用量需根据自身实验而决定。

