

R-Phycoerythrin Conjugation Kit R-PE 抗体标记试剂盒

编号: BA00116

产品介绍:

藻红蛋白 (R-Phycoerythrin, R-PE) 是从红藻中分离纯化地,目前普遍使用地新型荧光标记试剂,激发波长 564nm,发射波长 578nm,用于多标记流式技术和生物芯片检测,具有性质稳定,荧光量子产率高,背景干扰小,易于同生物素抗体和糖蛋白等大分子交联等特点,作为新一代的荧光探针在临床诊断,免疫学,分子生物学等方面可替代同位素和酶作标记物。

Bioss 的 R-PE 抗体标记试剂盒用于 R-PE 与抗体的快速标记,可以使得标记在 4h 内完成,操作简便,最少可以标记 100ug 抗体,样品 100%回收,标记产品批间稳定,具有很好的重复性。

试剂盒组份:

组份	100ug	500ug	1mg	保存条件
Lightning-Link label (Lyophilized)	1 支	1 支	1 支	-20℃, 避光
LL-Modifier reagent	100ul	100ul	150ul	-20℃, 避光
LL-Quencher reagent	100ul	100ul	150ul	-20℃, 避光

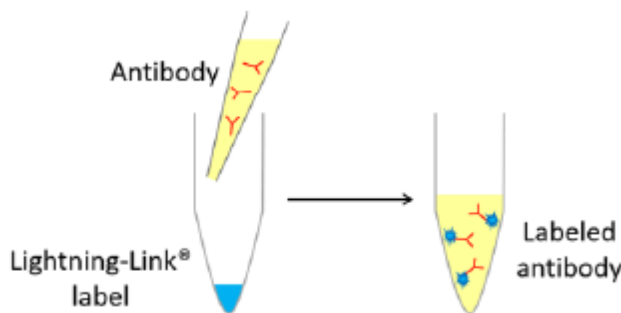
抗体准备:

抗体为液体状态, 1×PBS 溶解, 浓度 1mg/ml

注: 如果有必要, 抗体需要再次透析或过脱盐柱, 并做准确的蛋白定量

操作说明:

1. 按照比例: 100ul 抗体 (100ug) 加入 10ul LL-Modifier, 混匀。
2. 混合后的抗体加入对应标记量的 Lightning-Link label 干粉中, 室温避光反应 3h 或者过夜。
3. 按照比例: 100ul 抗体 (100ug) 加入 10ul LL-Quencher, 混匀, 反应 30min 后完成标记。
4. 2-8℃避光保存, 不要冻存。抗体可以直接使用, 无需再添加其他成分。



抗体标记流程示意图

相关标记试剂盒:

产品编号	产品名称
BA00116	R-PE Conjugation Kit
BA00117	APC Conjugation Kit
BA00118	PerCP Conjugation Kit