

Immuno Fluorescence Staining Kit (Anti-Rabbit IgG-Cyanine3)

Cat. No: E-IR-R321

Size: 50 Assays / 100 Assays / 200 Assays

产品信息

产品编号	产品名称	50 Assays	100 Assays	200 Assays	Storage
E-AB-1010	Goat Anti-Rabbit IgG(H+L)(Cyanine3 conjugated)	120 µL	200 µL	200 µL×2	-20°C
E-IR-R110	Normal Goat Blocking Buffer (Ready-to-Use)	5 mL	10 mL	20 mL	2~8°C
E-IR-R103	DAPI Reagent (1 µg/mL)	5 mL	10 mL	20 mL	2~8°C
E-IR-R119	Anti-Fluorescence Quenching Agent	5 mL	10 mL	20 mL	2~8°C
说明书				一份	

产品简介

免疫荧光染色试剂盒(Immunol Fluorence Staining Kit)系列是 Elabscience®开发的用于细胞或组织切片检测免疫荧光染色的试剂盒。在有适当的一抗检测特定的目标蛋白时,就可以使用免疫荧光染色试剂盒检测到红色、绿色或蓝色等荧光。

免疫荧光染色试剂盒- 抗兔 Cyanine3(Immunol Fluorescence Staining Kit(Anti-Rabbit IgG- Cyanine3)), 含有 Cyanine3 标记的山羊抗兔 IgG(H+L)抗体, 可以用于检测兔来源的一抗, 观察到的 颜色为非常鲜艳的红色。

Cyanine3 是近年新开发的一种红色荧光探针。它比绝大部分其它的红色荧光探针更加明亮, 更加不容易淬灭, 而且背景更低。

本试剂盒含有抗荧光淬灭封片液, 可以使荧光更加持久。

实验操作指南步骤

1. 免疫荧光染色的准备工作

A. 固定液的准备:

推荐使用4%多聚甲醛作为固定液(E-IR-R113), 或根据特定的一抗或样品采用有效成分为乙醇、甲醇或其它类型的固定液。

B. 通透液工作液准备:

使用Triton X-100 作为通透液(E-IR-R122), 用1x PBS buffer稀释成0.5% Triton X-100 工作液。

C. PBST 工作液的准备:

推荐使用PBST 作为洗涤液, 可使用Elabscience® 10×PBST E-IR-R310, 按照1:9 的比例用去离子水稀释至 1×的 PBST 工作液。

D. 一抗稀释液的准备:

推荐使用Elabscience®的抗体稀释液(E-IR-R106), 也可选用 3% BSA的PBS或者PBS作为 一抗稀释液。

E. 一抗的稀释:

按照一抗说明书中推荐的用于免疫荧光染色的稀释比例用一抗稀释液稀释一抗。

F. 荧光标记二抗的稀释:

推荐使用 Elabscience®的抗体稀释液(E-IR-R106), 按照 1: 50 的比例用将本试剂盒中的免疫荧光染色二抗稀释成工作液, 也可选用 3%BSA 的 PBS 或者 PBS 作为抗体稀释液。根据荧光的强弱, 稀释的比例可以适当提高或降低。

For Research Use Only