

Tubulin-Tracker (抗体法微管荧光探针)

产品介绍

Tubulin-Tracker是在 α -Tubulin抗体上直接标记不同YF®染料的荧光探针，根据需求选择不同荧光染料的探针，可用于直接检测培养细胞或组织切片的 α -Tubulin。

荧光染料标记的 α -Tubulin小鼠单克隆抗体，可以识别人、小鼠、大鼠、仓鼠、犬等样品的 α -Tubulin，故可用于多种来源的样本检测。荧光探针的荧光标签不同，适用的激发/发射波长也不同。除红色和绿色微管荧光探针外，我司另可定制覆盖可见光区域及远红波段的产品供客户自由选择。

本产品可以用于细胞或组织内的微管(Microtubule)的荧光检测。可以用于荧光显微镜观察，也可用于流式细胞仪检测。本产品使用时的推荐稀释比例为 1: 100~1: 50，可依据样本的差异略有调整。

应用范围

细胞骨架微管染色

产品信息

货号	名称	Ex/Em	规格
YP0054	Tubulin-Tracker Red (抗体法微管红色荧光探针)	585/609 nm	40 μ L

储运条件

-20℃避光保存，有效期见外包装；冰袋运输。

产品特点

荧光亮度：YF®染料荧光亮度强且抗淬灭性好；

特异性好：由于本产品是抗体法结合，无非特异性着色。

注意事项

- 1.每次使用前恢复室温后先离心数秒，使液体充分沉降到管底。
- 2.如果染色效果欠佳，可以提高染色工作液中探针的浓度，或在推荐的时间范围内适当延长染色时间。
- 3.注意拍照要迅速，减少染料随着拍照时间增加而发生淬灭的情况。
- 4.本产品仅限于科研，不得用于临床诊断或治疗，不得用于食品或药品，不得存放于普通住宅内。
- 5.为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。

自备材料

1. 试剂

抗荧光淬灭封片剂

2. 仪器

荧光显微镜

操作步骤

1. 探针工作液的配制

取适量本品按照 1:50~1:100 的比例加入到一抗稀释液或含有 1~5% BSA 和 0.1% Triton X-100 的 PBS 中，混匀后即为微管探针工作液。

2. 固定细胞或组织切片的荧光染色

(1)用 PBS 洗涤细胞或组织切片 2 次。

(2)PBS 配制的 3.7%甲醛溶液室温固定细胞或组织切片 10~20 min。含 0.1%

Triton X-100 的 PBS 洗涤 2~3 次，每次 5 min。

(3)把稀释好的探针工作液照约每个片子 100 μ L 的比例滴加到片子上，室温避光孵育 30~60 min。

(4)用含 0.1% Triton X-100 的 PBS 洗涤 2~4 次，每次 5 min。

(5)随后可直接用荧光显微镜进行观察，也可以用抗荧光淬灭封片液封片后保存和观察。

3. 流式细胞仪检测

(1)每个样本收集约 20~50 万细胞。

(2)PBS 洗涤一次。

(3)PBS 配制的 3.7%甲醛溶液室温固定细胞 10~20 min。

(4)0.1% Triton X-100 的 PBS 洗涤 2~3 次，每次 5 min。

(5)用含有 1~5% BSA 和 0.1% Triton X-100 的 PBS 重悬细胞，然后按照 1: 50~100 的比例加入本品。例如 50~100 μ L 细胞悬液加入 1 μ L 本品。稀释比例可以根据实际染色效果进行适当调整。

(6)室温避光孵育 1 h。

(7)用含 0.1% Triton X-100 的 PBS 洗涤 2~3 次，每次 5 min。随后即可进行流式细胞仪分析。

4. 实验效果图 (图 1、图 2)

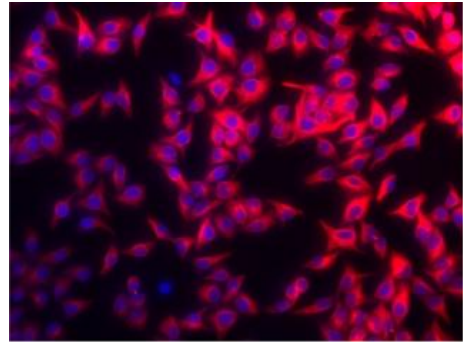


图 1 YP0054 染色效果图

同系列产品

产品货号	产品名称	选购指南
YP0052	YF® 594-Phalloidin YF® 594 标记鬼笔环肽 (红色)	固体形式；稳定保存
YP0053	YF® 633-Phalloidin YF® 633 标记鬼笔环肽 (远红)	固体形式；稳定保存
YP0055	YF® 680-Phalloidin YF® 680 标记鬼笔环肽 (近红)	固体形式；稳定保存
YP0059	YF® 488-Phalloidin YF® 488 标记鬼笔环肽 (绿色)	固体形式；稳定保存
YP0060	YF® 555-Phalloidin YF® 555 标记鬼笔环肽 (橙红)	固体形式；稳定保存
YP0123	YF® 640-Phalloidin YF® 640 标记鬼笔环肽 (远红)	固体形式；稳定保存
YP0063	Rhodamine-Phalloidin 罗丹明标记鬼笔环肽 (橙红)	固体形式；稳定保存
YP0114	YF® 488-Phalloidin YF® 488 标记鬼笔环肽 (绿色，即用型)	即用型；方便快捷
YP0115	YF® 555-Phalloidin YF® 555 标记鬼笔环肽 (橙红，即用型)	即用型；方便快捷
YP0116	Rhodamine-Phalloidin 罗丹明标记鬼笔环肽 (橙红，即用型)	即用型；方便快捷
YP0118	YF® 633-Phalloidin YF® 633 标记鬼笔环肽 (远红，即用型)	即用型；方便快捷
YP0119	YF® 680-Phalloidin YF® 680 标记鬼笔环肽 (近红，即用型)	即用型；方便快捷
YP0054	Tubulin-Tracker Red (抗体法微管红色荧光探针)	微管染色

相关联产品

产品货号	产品名称
D4054	DAPI
D4080	DAPI 染色液（即用型）
H4047	Hoechst 33342 活细胞 DNA 染料
H4079	Hoechst 33342 染色液（即用型）
H4046	Hoechst 33258 活细胞 DNA 染料
H4078	Hoechst 33258 染色液（即用型）