

iFluor 555 phalloidin

分子量	~1300
最大激发/发射波长 (Ex/Em)	557/570nm
溶解性	DMSO
储存条件	-20℃
产品规格	300T
产品形式	1000XDMSO 储液, 可操作 300 次

简介: 本品为 iFluorTM 555 标记的鬼笔环肽, 可发出橘红色的荧光, 具有独一无二的高亮度和光稳定性, 且染色反应特异性强, 对比度高, 具有比 Actin 抗体更好的染色效果, 适合用作 F-actin 的定性和定量检测。iFluorTM 555 鬼笔环肽染色与用于细胞分析的其他荧光染色完全兼容, 包括荧光蛋白、Qdot® 纳米晶体和其他 iFluorTM 偶联物 (包含 iFluorTM 偶联二抗)。另外, 经本品结合后的 F-actin 仍能维持 actin 自身具有的许多生物学特性。且本品的结合没有物种差异性, 适用性广泛。

操作说明仅供参考

1.工作液准备: 将 1μl 1000×iFluorTM 555 标记鬼笔环肽 (溶于 DMSO) 到 1ml 含有 1%BSA(MB4219) 的 PBS 缓冲液(MA0015)中即可得到 1×工作液。

注意 1: 使用前需要将 1000XDMSO 储存液分装并于-20℃避光干燥储存。

注意 2: 不同的细胞类型可能染色不同。鬼笔环肽结合物工作溶液的浓度的制备需要根据实际而定。

2.细胞爬片生长 24-48 小时, 吸掉培养液, 预温 PBS (37℃) 清洗细胞 2 次, 每次 10min; (相关耗材推荐: 细胞爬片系列 MH0664-1; MH0664-2; MH0664-3;)

3.染色细胞

3.1 4%多聚甲醛室温(MA0192)固定 10-30min .

注意: 避免使用任何含甲醇的固定剂, 因为甲醇会在固定过程中破坏肌动蛋白。 优选的固定剂是不含甲醇的甲醛。

3.2 PBS 清洗细胞 2-3 次。

3.3 (可选项目) 0.1% Triton X-100(MB2486/PBS 室温破膜 3-5min, 以增加渗透性, PBS 清洗细胞 2-3 次。

3.4 加入 100ul/well(96 孔板) 的工作液, 室温染色 30-90min;

3.5 在加盖玻片之前, PBS 清洗细胞 2-3 次, 除去过量的染料。加荧光封片液封片, 荧光或者共聚焦显微镜下观察。

相关产品推荐:

MB5939	iFluor 647 phalloidin
MB5967	Alexa Fluor 488 Phalloidin
MB5940	iFluor 488 phalloidin