



EasyProbes™ ActinGreen 488 Stain

——即用型细胞骨架绿色荧光探针

产品货号	包装规格
FP031	5 mL

储存条件：2-8℃，避光保存。

激发/发射波长：500/525 nm，与 DNA 结合。

产品说明书#

安迪福诺生物科技（武汉）有限公司

ABP Biosciences Inc

武汉市东湖新技术开发区高新大道666号

光谷生物城生物创新园 C2-4 栋 5 楼

电话：400-0667-718

邮箱：sales@abpbio.cn

网址：www.abpbio.com (英文)

www.abpbio.com.cn (中文)

EasyProbes™ ActinGreen 488 Stain

产品货号：FP031

产品介绍

EasyProbes™ 细胞骨架探针由我们公司自主开发的 Andy Flour 荧光染料与鬼笔环肽偶联而成。这些荧光标记的鬼笔环肽对于不同物种（包括动植物）的细胞骨架肌动蛋白具有相同的结合特性。此外，这些鬼笔环肽偶联物对 F-肌动蛋白具有高亲和性和高选择性，广泛用于多色成像研究领域。

产品特性

- 对 F-肌动蛋白具有高选择性
- 多色荧光选择
- 光稳定性佳
- 优于抗体染色

注意事项

- 荧光染料不可避免的存在淬灭问题，请存放操作时注意避光，以减缓荧光的淬灭。
- 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。

染色方法

注意：对于某些特定的实验体系，我们提供的染色方案可能需要优化。但在大多数情况下，按照本操作说明可取得一致的结果。

以下方法以细胞爬片的染色步骤为例：

1. 用 PBS (pH7.4) 轻轻洗涤细胞爬片。
2. 用 3.7% 的多聚甲醛 (PBS 配制) 室温固定细胞，时间为 10 分钟。

注意：甲醇在固定过程中可能会破坏细胞肌动蛋白，因此最好避免任何含甲醇的固定剂。首选的固定剂是不含甲醇的多聚甲醛溶液。

3. 用 PBS 清洗细胞样品两遍或以上。
4. 将细胞爬片至于干净的玻璃培养皿中，用含 0.1% Triton X-100 的 PBS 缓冲液室温透化样本，处理时间 3-5 分钟。（也可使用丙酮溶液透化处理，但需至于-20℃）
5. 用 PBS 清洗细胞样品两遍或以上。
6. 用含 1% BSA 的 PBS 封闭细胞，时间为 20-30 分钟。
7. 向细胞爬片上滴加两滴 EasyProbes™ ActinGreen 488 Stain，室温避光孵育 30 分钟。为避免染料蒸发，请将爬片置于密闭的湿盒中。
8. 用 PBS 清洗细胞样品两遍或以上。
9. 如需长期保存，请将细胞样品至于空气中自然晾干，并用封片剂封片。储存于 2-6℃ 避光环境下的样品正常可至少保存半年。