# F-actin 染色检测试剂盒

**产品编号：CTCC-JD006**

**包装规格：25T/50T**

**产品简介**

鬼笔环肽是从担子类真菌死亡帽蘑菇(death cap mushroom)鬼笔鹅膏(Amanita phalloides)中分离出来的一种多肽，可特异性与真核生物的丝状的肌动蛋白，利用鬼笔环肽具有使微丝保持稳定这一生物学特点，使用荧光染料标记的鬼笔环肽可以非常方便的显示细胞内微丝的形态和分布，从而使微丝荧光探针广泛应用于生物、医学研究。

**试剂盒组成**

| 组分 | 25T | 50T |
|---|---|---|
| 洗涤液 | 60 mL | 125 mL |
| 固定液 | 6 mL | 12 mL |
| 探针稀释液 | 6 mL | 12 mL |
| F-actin 探针 | 30 µl | 60 µl |

**保存：**-20℃避光保存，避免反复冻融，一年有效。如果需要在短时间内多次重复使用，可以在 4℃避光保存，半年有效。

***注意事项***

- ✓ 本产品仅限于科学研究使用。
- ✓ 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套和口罩操作。
- ✓ 微量试剂取用前请离心收集。
- ✓ F-actin 探针避光保存使用。
- ✓ Phalloidin 通常不具有细胞通透性，因此极少用于活细胞染色。
- ✓ 为长期保存，可以在片子自然干燥后封片并于 4℃避光保存。

**操作说明（以 24 孔板为例）：**

1）用洗涤液洗涤细胞 2-3 次。

2）用固定液（200µL）室温固定细胞约 10-20 分钟。

3）用洗涤液洗涤 2-4 次，每次 5 分钟。

4）用探针稀释液按照 1:200 的比例稀释 F-actin 探针，配制成染色工作液。

5）把染色工作液按照每个孔板 200µl 的比例滴加孔板中，室温避光孵育 30-60 分钟。

6）用洗涤液洗涤 2-4 次，每次 5 分钟。

7）（选做）滴加 Hoechst 染料（1:1000 稀释），按照每个孔板 200µl 的比例滴加孔板中，避光孵育 5min，对标本进行染核；

8）用洗涤液洗涤 2-4 次，每次 5 分钟。

9）随后可以直接用荧光显微镜进行观察。（F-actin 探针激发波长为 495nm，Hoechst 染料激发光是 350nm）

**示例**

