

6-CFDA（6-羧基二乙酸荧光素）

Cat NO：IMFP-A013

产品描述

6-CFDA(6-Carboxyfluorescein diacetate)是可用于流式细胞术和荧光显微镜的荧光探针，也可以用于活体多光子显微镜研究动物肝胆代谢。

产品信息

表 1.组成信息

产品名称	产品规格	储存条件	保质期
6-CFDA（6-羧基二乙酸荧光素）	20 mg	-20℃	36 个月
	10 mg		

使用说明

6-CFDA 工作液的配制

1、制备储存液

用 DMSO 配制 10 mM 的 6-CFDA。如用 0.2172mL DMSO 溶解 1mg 6-CFDA。

注：6-CFDA 储存液建议分装后于-20℃或-80℃避光保存。

2、配制工作液

用预热好的无血清细胞培养基或 PBS 稀释储存液，配制成 1-10 μM 的 6-CFDA 工作液。

注：请根据实际情况调整 6-CFDA 工作液浓度，且现用现配。

细胞染色

1、细胞制备：

悬浮细胞：离心收集细胞，加入 PBS 洗涤两次，每次 5 分钟。

贴壁细胞：弃去培养基，加入胰蛋白酶消化细胞。离心弃去上清后，加入 PBS 洗涤两次，每次 5 分钟。

2、加入 1mL 6-CFDA 工作液，室温孵育 15 分钟。

3、400 g，4℃离心 3-4 分钟，弃去上清。

4、加入 PBS 洗涤细胞两次，每次 5 分钟。

5、用 1 mL 无血清培养基或 PBS 重悬细胞后，在荧光显微镜或流式细胞仪下检测。

注意事项

1、本产品仅限于专业人员的科学研究用，不得用于临床诊断或治疗，不得用于食品或药品。

2、为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。

3、荧光染料均存在淬灭问题，请尽量注意避光，以减缓荧光淬灭。

4、6-CFDA 储存液建议分装后于-20℃或-80℃避光保存，避免反复冻融。 -20℃ 可保存 1 个月， -80℃可保存半年。

5、请根据实际情况调整 6-CFDA 工作液浓度。