



上海源叶生物科技有限公司
Shanghai yuanye Bio-Technology Co., Ltd
电话: 021-61312973 传真: 021-55068248
网址: www.shyuanye.com
邮箱: shyysw@sina.com

CFDA SE 细胞增殖与示踪检测试剂盒

产品编号	产品名称	规格
R32171-500T	CFDA SE 细胞增殖与示踪检测试剂盒	500T
R32171-2000T	CFDA SE 细胞增殖与示踪检测试剂盒	2000T

产品简介:

CFDA SE 细胞增殖与示踪检测试剂盒(CFDA SE Cell Proliferation Assay and Tracking Kit)是基于荧光探针 CFDA SE 的用于细胞增殖和示踪检测的试剂盒,其检测结果和[3H]-thymidine 掺入、BrdU 标记的检测结果完全一致,但同时可以提供更多的细胞增殖信息,如整个细胞群中有多少比例的细胞分裂了 1 次、2 次或更多次数,同时如果和其它荧光探针联用,可以获取不同分裂次数细胞的其它相关信息。

CFDA SE (Carboxyfluorescein diacetate, succinimidyl ester)可以通透细胞膜,进入细胞后可以被细胞内的酯酶催化分解成 CFSE, CFSE 可以偶发性地并不可逆地和细胞内蛋白的 Lysine 残基或其它氨基发生结合反应,并标记这些蛋白。在加入荧光探针 CFDA SE 后大约 24 小时,即可充分标记细胞。

目前 CFDA SE 最常用于淋巴细胞的增殖检测,也可以用于成纤维细胞、NK 细胞等其它细胞的增殖检测。CFDA SE 标记细胞呈绿色荧光,检测时的激发波长可以选择 488nm,此时的发射波长为 518nm。

CFDA SE 标记细胞仅需 5-15 分钟即可完成。如果每个检测样品的荧光探针标记体积为 1ml,本试剂盒分别可以检测 500 和 2000 个样品。

产品组成:

产品编号	产品名称	规格
R32171-500T	CFDA SE	管
	CFDA SE 溶剂	500ul
	CFDA SE 细胞标记液 (10X)	50ml
R32171-2000T	CFDA SE	管
	CFDA SE 溶剂	1ml×2



上海源叶生物科技有限公司
Shanghai yuanye Bio-Technology Co., Ltd
电话: 021-61312973 传真: 021-55068248
网址: www.shyuanye.com
邮箱: shyysw@sina.com

	CFDA SE 细胞标记液 (10X)	100ml×2
--	---------------------	---------

注意事项:

- 1、CFDA SE 配制成储存液后-20℃避光保存宜在一个月内使用完毕，最长不宜超过 2 个月。
- 2、CFDA SE 易被水解，在水溶液中会很快变质，请在使用过程中避免接触水。
- 3、CFDA SE 溶剂在 4℃、冰浴等较低温度情况下会凝固而粘在离心管管底、管壁或管盖内，可以 20-25℃水浴温育片刻至全部融解后使用。
- 4、对于不同细胞，最佳标记时间需自行摸索。
- 5、荧光染料不可避免的都存在一定的淬灭问题，请尽量注意避光，以减缓荧光淬灭。
- 6、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。
- 7、为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。

保存条件:

-20℃避光保存，6 个月有效。