

# 全套人 ELISPOT 辅助试剂盒

## ALL-IN-ONE Human ELISPOT Accessory kit 说明书

Cat# : DKW-F010-1

### 产品描述:

ELISPOT 辅助试剂包括: PVDF coating buffer、Blocking buffer R、Dilution buffer R、Washing buffer、AEC 显色液。方便广大 ELISPOT 客户的使用。使用前请对照表(1)检查试剂组成成份, 若有任何疑问请与达科为生物工程有限公司联系。

试剂		规格
PVDF coating buffer(1×)		10ml×3
PHA 冻干品		50T
Blocking buffer R(10×)		10ml×3
Dilution buffer R (10×)		10ml×3
Washing buffer (50×)		25ml×4
AEC coloring system (10×96T)	AEC dilution	25mL×4
	AEC Solution I (20×)	5mL×2
	AEC Solution II (20×)	3mL×2
	AEC Solution III (200×)	500μL×2
说明书		1

表 (1) ELISPOT 辅助试剂盒组成

### 使用说明:

- PVDF coating buffer(1×):** 即用型, 用于未包被 PVDF 膜的预湿, 用时 15μL/孔, 预湿 10 分钟, 扣去孔内液体即可进行包被。
- Blocking buffer R(10×):** 封闭缓冲液, 用无菌 PBS 稀释(1:10)即为工作液, 用于已包被固相载体上的非特异性结合位点的封闭。用法: 包被完成后, 扣去包被液, 用无菌 PBS 洗涤 3 次(200μL/孔), 以 200μL/孔加入封闭缓冲工作液, 室温封闭 2 小时或 37°C 封闭 1 小时。
- Dilution buffer R (10×):** 用 1× 无菌 PBS 稀释(1:10)即为工作液, 用于生物素标记的抗体 (Biotinylated antibody, Secondary antibody) 及酶联亲和素 (Streptavidin-HRP) 的稀释。
- Washing buffer (50×):** 洗涤液, 用蒸馏水稀释(1:50)即为工作液, 用时 200μL/孔, 每次洗涤 5-7 遍。

5. **AEC coloring system:** 显色系统, 用前按顺序取用 AEC dilution、AEC Solution I (20×)、AEC Solution II (20×)、AEC Solution III (200×) 配制, 取用比例为 180:10:10:1。充分混匀即得显色液, 100 $\mu$ L/孔。室温显色 15-45 分钟, 如果室温低于 20 $^{\circ}$ C, 需要在 37 $^{\circ}$ C 孵箱做显色, 每隔 5-10 分钟检查一次。

配液比详见表 (2):

总体积	AEC dilution	AEC Solution I (20 $\times$ )	AEC Solution II (20 $\times$ )	AEC Solution III (200 $\times$ )
1mL	0.9mL	50 $\mu$ L	50 $\mu$ L	5 $\mu$ L
2mL	1.8mL	100 $\mu$ L	100 $\mu$ L	10 $\mu$ L
3mL	2.7mL	150 $\mu$ L	150 $\mu$ L	15 $\mu$ L
5mL	4.5mL	250 $\mu$ L	250 $\mu$ L	25 $\mu$ L
10mL	9mL	500 $\mu$ L	500 $\mu$ L	50 $\mu$ L
25mL	22.5mL	1.25mL	1.25mL	125 $\mu$ L
50mL	45mL	2.5mL	2.5mL	250 $\mu$ L
100mL	90mL	5mL	5mL	500 $\mu$ L

表 (2): AEC 配液比

### 注意事项:

1. 所有试剂使用过程应严格遵循无菌要求!
2. PVDF coating buffer 易挥发, 已预湿的膜若在加入包被抗体前变为白色, 请使按照使用说明中的方法重新预湿后再行包被!
3. Dilution buffer 仅用于生物素标记的抗体及酶联亲和素的稀释用, 抗体及酶冻干粉的溶解请严格按照相关产品的详细说明进行操作。
4. AEC 显色液配置过程中加液顺序应严格按照使用说明的要求。配制后的 AEC 显色液在室温下不易稳定 (半衰期约为 30 分钟), 请于用前 10 分钟内配制, 即配即用, 不得重复使用。
5. AEC Solution II 中含有 DMF, 该物质对呼吸道、皮肤有灼伤作用, 对眼结膜、皮肤粘膜有刺激作用。如果不慎接触请用大量清水洗并且寻求医生帮助。

### 贮存条件和有效期:

所有试剂存放于 2-8 $^{\circ}$ C, 可稳定 12 个月。

AEC 显色系统中所有试剂应注意避光保存, 减少与空气直接接触。

## 参考文献:

1. 刘光泽,等.[J]中国免疫学杂志,2005,21(5):367-368
2. 孙 雯,等.[J]中华器官移植杂志,2005,26(5):265-268
3. 张宜俊,等.[J]检验医学,2006,21(1):8-11
4. 周明奎,等.[J]中国免疫学杂志,2007,12
5. 肖伟玲,等.[J]细胞与分子免疫学杂志,2007,23(12):1130-1132,1135
6. 许丽锋,等.[J]中国生物制品学杂志,2007,20(12):907-909
7. 董富敏,等.[J]现代食品与药品杂志,2007,17(4):3-5
8. 刘光泽,等.[J]中国病理生理杂志,2007,23(1):99-102
9. 袁有成,等.[J]中国药学杂志,2007,42卷(13):998-1002
10. 张春涛,等.[J]中华微生物学和免疫学杂志,2007;27(11):1059-1060
11. Xian-Hua Wang, et,al.[J]World J Gastroenterol,2005;11(36):5614-5620
12. Xu-Dong Tang, et,al.[J]Cancer Research,2008,68(5):1529-1537
13. 殷玉俊,等.[J]江苏大学学报医学版,2008,18(1):15-18
14. 泰淑红,等.[J]免疫学杂志,2008,24(1):34-37
15. Juntao Zou, et,al.[J]Journal of the Neurological Sciences,2008,5:003-007
16. 朱 鹏,等.[J]中华微生物学和免疫学杂志,2007,27(11):1046-1049
17. 朱 鹏,等.[J]世界华人消化杂志,2007,15(31):3289-3294
18. 刘 义,等.[J]生殖与避孕,2007,27(11):691-694
19. 张 慧,等.[J]江苏大学学报医学版,2007,13(2):97-101
20. 王晓莲,等.[J]实用老年医学,2007,21(4):240-242
21. 丁 隆,等.[J]第三军医大学学报,2007,29(11):1072-1075
22. 夏 婷,等.[J]中国实验血液学杂志,2006,14(4):745-748
23. 陈华华,等.[J]微循环学杂志,2005,15(4):6-8
24. 陈 敏.重庆医科大学博士学位论文 2007

达科为生物工程有限公司

Dakewe Biotengineering Co., LTD

(1301)