

PMA+Ionomycin 说明书

Cat#: DKW-ST-PI

PMA(佛波酯)和 Ionomycin(离子霉素)均来自于 SIGMA, 两者皆为体外培养试验中常用的两种刺激物。其中 PMA 为 PKC(蛋白激酶 C)的激活物, PKC 则可激活下游众多的蛋白激酶的磷酸化, 形成级联反应, 导致许多蛋白的表达, 进而引起 T 细胞的活化。在细胞内, PKC 可被 DAG(二脂酰甘油)和 Ca^{2+} 的共同作用而激活, 因此在 Ionomycin(Ca^{2+} 的转运剂, 可将细胞器内的 Ca^{2+} 转运至胞浆内)的参与下, T 细胞内 PKC 可被进一步激活。本产品为两者的混合冻干品, 剂量合理, 方便使用与保存。

PMA+Ionomycin 标准品为冻干粉末。每瓶含 PMA 5ng、Ionomycin 2.5 μg 。用于 ELISPOT 实验时, 以 500 μL 灭菌 PBS 重悬。静置几分钟, 混匀后即为工作液。使用时, 以每孔 100 μL 细胞培养液为例, 每孔加入 10 μL 工作液, 作用于 10^5 个 PBMC 可产生明显的阳性斑点。

用于其他实验用途请自行确定工作浓度。

注意:

- 注意保持无菌。
- 建议一次用完, 勿重复使用。勿反复冻融!

保存方法及有效期:

- -20 $^{\circ}\text{C}$ 避光保存, 有效期 12 个月。

相关辅助试剂:

货 号	名 称	规 格
DKW-F010-1	全套人 ELISPOT 辅助试剂盒	10 $\times$ 96 T
DKW-F010-2	全套小鼠 ELISPOT 辅助试剂盒	10 $\times$ 96 T
DKW-STD-001	酶联免疫斑点法 ELISPOT 标准品试剂盒	50T
DKW-STD-F	F 肽	10T
DKW-ST-P	PHA	50T
DKW01-0010	Magi TM PVDF coating buffer	5 $\times$ 96 T
DKW02-0001	AEC coloring system	96 T
DKW02-0010		10 $\times$ 96 T



达科为生物技术有限公司

Dakewe Biotech Company Limited

(090301)

达科为生物技术有限公司 地址: 深圳市南山区南油登良路天安工业区 5 栋 3B 邮编: 518004
Tel: 800 830 4366/0755-86235352 Fax: 0755-86235303 Web: www.dakewe.com E-mail: RD@dakewe.com