PMA+Ionomycin 说明书

Cat#: 2030421

PMA(佛波酯)和 Ionomycin(离子霉素)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。用于 ELISPOT 实验时，以 500μL 灭菌 PBS 重悬。静置几分钟，混匀后即为工作液。使用时，以每孔 100μL 细胞培养液为例，每孔加入 10μL 工作液（浓度为 PMA 500ng/mL+Ionomycin 10μg/mL），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°C 避光保存，有效期 12 个月。

深圳市达科为生物工程有限公司
Dakewe Bioengineering Co., LTD

(180701)

深圳市达科为生物工程有限公司 地址：深圳市坪山区坑梓街道金辉路 14 号深圳市生物医药创新产业园区 1 号楼 703 号
邮编：518118 Tel: 0755-86235300 Fax:0755-86235303 Web:www.dakewe.com E-mail:RD@dakewe.com