

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Ca²⁺ 的共同作用而激活, 因此在Ionomycin(Ca²⁺ 的转运剂, 可将细胞器内的Ca²⁺ 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刺激物为冻干粉末。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(浓度为PMA 500ng/mL+Ionomycin 10μg/mL)。使用时, 以每孔100μL细胞培养液为例, 每孔加入10μL 工作液, 作用于10⁵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:

- -25 °C ~ -15 °C 避光保存, 有效期2年。

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

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 Web: www.dakewe.com E-mail: RD@dakewe.com