



## PKC、PKA和TPK在血小板激活中的作用

http://www.firstlight.cn 2007-12-17

摘要 利用~(3 2) P-N a H\_2 P O\_4 标记猪血小板,然后以 P M A、凝血酶、 P G E\_1 、腺苷等处理,结果表明,随着 P M A 激活 P K C,血小板发生聚集。 3 5  $\mu$ m o l / L P G E\_1 或 1 m m o l / L d b c A M P 不能抑制 5 0 n m o l / L P M A 诱导的血小板聚集,腺苷却能抑制 P M A 诱导的血小板聚集(E C\_(5 0) = 0.1 m m o l / L), d b - c A M P 、腺苷都不能抑制 1 0 0 n m o l / L P M A 诱导的 4 0 k D 蛋白磷酸化。 P K A 激活不能抑制 P M A 激活的 P K C。在 P M A、凝血酶激活的血小板中, P K C、T P K 都发生激活, 4 0 k D 底物既是 P K C 的底物又是 T P K 的底物, P K C 和 T P K 在血小板聚集中起着重要的调节作用。

## 存档文本

我要入编 | 本站介绍 | 网站地图 | 京ICP证030426号 | 公司介绍 | 联系方式 | 我要投稿 北京雷速科技有限公司 版权所有 2003-2008 Email: leisun@firstlight.cn