

佛司可林溶液（10 mM）说明书

基本信息

产品名称：佛司可林溶液

货号：CBSJ-M0006

规格：1ml

简介：Forskolin 是一种从印度植物 *Coleus forskohlii* 中提取的天然二萜类化合物。其核心作用机制是通过与腺苷酸环化酶（AC）的催化核心结合，直接激活真核细胞中的 AC，从而显著提高多种细胞内环磷酸腺苷（cAMP）的水平。研究表明，Forskolin 能够激活哺乳动物中所有已知的 AC 亚型。此外，Forskolin 不仅作用于 AC，还能与其他蛋白质（如葡萄糖转运蛋白和离子通道）发生相互作用，这一特性使其成为开发标记或纯化酶的亲和试剂的理想工具。

在医学领域，Forskolin 展现出多种潜在治疗价值。例如，它能够通过减少眼内液流入（而不影响流出）显著降低兔、猴子和人类的眼内压（IOP），因此被认为是治疗青光眼的潜在药物。此外，Forskolin 还具有诱导多种细胞分化的能力，并能激活核受体 PXR（孕烷 X 受体）和 FXR（法尼醇 X 受体）。其血小板抗凝集和降压作用进一步拓宽了其临床应用前景。值得注意的是，Forskolin 与其他小分子联合使用时，可诱导成纤维细胞重编程为诱导多能干细胞（iPSCs），在再生医学领域具有重要意义。在类器官培养中，Forskolin 是不可或缺的成分。特别是在肝脏类器官的培养过程中，Forskolin 的添加对维持类器官的功能和结构至关重要。此外，Forskolin 还被发现能够诱导细胞自噬，这为其在细胞代谢和疾病治疗中的应用提供了新的研究方向。

常见工作浓度：1-10 μ M。

浓度：10 mM

储存条件：-20 $^{\circ}$ C，避光储存

保质期：一年



微信商城二维码

服务热线

Service Hotline

0731-8521-8350





www.cell-box.net

Source supplier of fetal bovine serum

牛血清产品源头供应商

注意事项：

1. 本产品已经经过过滤除菌，使用时应注意无菌操作，避免污染。
2. 注意冻存保存，开封后尽早用完，避免反复冻融。
3. 该产品仅供科研使用，不得用于诊断或临床实验。



微信商城二维码

服务热线
Service Hotline
0731-8521-8350

