

# 钙离子载体 (5mM)

Ionomycin calcium salt



产品详情

产品货号	产品名称	储存条件	保质期
SA01150	钙离子载体 (5mM)	-20℃	3年

## 产品简介:

1. 本品 Ionomycin 为 Ionomycin calcium，是一种常用的钙离子载体，可以高度选择性结合钙离子 ( $\text{Ca}^{2+} > \text{Mg}^{2+} > \text{Sr}^{2+} > \text{Ba}^{2+}$ )；无荧光。Ionomycin 在 pH7.0 和 9.5 直接可以结合钙离子，并产生较强的紫外吸收。
2. Ionomycin 常用于转运钙离子穿过各种生物膜。加入 Ionomycin 最常用于提高细胞内的钙离子水平。通过提高细胞内钙离子水平，Ionomycin 可以诱导神经细胞发生细胞凋亡，可以诱导一些细胞产生 cell cycle arrest，也可以产生多种由于细胞内钙离子水平升高而产生的其它生物功能。
3. Ionomycin 分子量为 747.07，分子式为  $\text{C}_{41}\text{H}_{70}\text{CaO}_9$ ，CAS Number: 56092-82-1。本产品纯度大于 98%。
4. 本品 Ionomycin 为进口分装，其中 5mM 包装产品用 DMSO 配制，有 0.05ml 和 0.2ml 两种包装。粉末包装请购买 S51401。

## 注意事项:

1. 本产品对人体有害，操作时请小心，并注意有效防护以避免直接接触人体或吸入体内。
2. 本品 Ionomycin 在 4℃、冰浴等较低温度情况下会凝固而粘在离心管管底、管壁或管盖内，可以 20-25℃ 水浴温育片刻至全部融解后使用。
3. 我司生产的生化试剂如无特殊标注，基本为非无菌包装，若用于细胞实验，请提前做好预处理。需低温保存的产品，一旦配成溶液，请分装保存，避免反复冻融造成的产品失效。
4. 本产品仅供科研使用。请勿用于医药、临床诊断或治疗，食品及化妆品等用途。请勿存放于普通住宅区。
5. 为了您的安全和健康，请穿好实验服并佩戴一次性手套和口罩操作。
6. 实验结果可由多种因素影响，相关处理只限于产品本身，不涉及其他赔偿。

## 相关产品:

产品货号	产品名称	规格
S51190	Fura-2 AM 钙离子荧光探针	1MG/10x50UG
S51072	Fluo-3 AM 钙离子荧光探针	100UG/1MG
S51183	Fluo-4 AM 钙离子荧光探针	100UG/1MG/10x100UG
S51191	Fura-2 AM 钙离子荧光探针 (1mM)	1ML/10x100UL
S51103	Fura-2 AM 钙离子荧光探针 (2mM)	50UL
S51186	Fluo-3 AM 钙离子荧光探针 (5mM)	20UL
S26003	Fluo-4 AM 钙离子荧光探针 (2mM)	25UL
S51184	Fluo-4 AM 钙离子荧光探针 (5mM)	20UL
SA01107	pCMV-jGCaMP7c (高对比度钙离子荧光探针)	1UG/100UG
SA01150	钙离子载体 (5mM)	0.05ML/0.2ML
S51401	钙离子霉素 (≥98%)	1MG/5MG

产品货号	产品名称	规格
FS0083	血钙浓度检测试剂盒(微量法)	100T/96S
FS0092	血钙浓度检测试剂盒(分光光度法)	50T/48S
S51498	植物细胞内 Ca <sup>2+</sup> 钙离子检测试剂盒(绿色荧光)	50T/100T
S51532	细胞线粒体 Ca <sup>2+</sup> 钙离子检测试剂盒	50T/100T
S51550	内质网 Ca <sup>2+</sup> 钙离子检测试剂盒(绿色荧光)	50T/100T
S78704	细胞内质网 Ca <sup>2+</sup> 钙离子检测试剂盒(红色荧光)	50T/100T
S13311	Fluo-3 AM 钙离子浓度检测试剂盒	200T
S51622	Fluo-4 钙离子浓度检测试剂盒	200T

免责声明:本公司将不为任何不正常使用此产品时所发生的意外负责。

北京伊事达科技有限公司

电话:13564444959

官网:[www.followme-shop.com](http://www.followme-shop.com)

地址:北京市海淀区东北旺西路58号尚科办公社区C区一楼



公众号 客服