

Version: EA 1.0 (2025.04.14制定)

## 磷酸酶抑制剂Cocktail

(I+II管, 100×)

目录号: SJ-MK0002

### 01/产品组分

序号	组分	SJ-MK0002	SJ-MK0002	SJ-MK0002	SJ-MK0002
		- A	- B	- C	- D
1	磷酸酶抑制剂Cocktail I (100× in H <sub>2</sub> O)	1 mL	1 mL×10	1 mL×50	1 mL×100
2	磷酸酶抑制剂Cocktail II (100× in DMSO)	1 mL	1 mL×10	1 mL×50	1 mL×100

### 02/保存条件

本品于-20℃保存, 有效期2年。

### 03/产品概述

哺乳动物细胞或组织提取物中含有许多内源性的蛋白酶、磷酸酶, 容易导致提取物中的蛋白、磷酸化蛋白降解或去修饰, 从而影响后续的蛋白检测。

本磷酸酶抑制剂 Cocktail (I+II管, 100×) 含有 8 种磷酸酶抑制剂, 可以广谱抑制酸性磷酸酶、碱性磷酸酶、蛋白酪氨酸磷酸酶 (PTPs)、丝氨酸/苏氨酸磷酸酶等的活性, 维持蛋白的磷酸化状态。

本品可用于蛋白质免疫印迹 (WB)、免疫沉淀 (IP)、免疫共沉淀 (Co-IP)、Pull-down、免疫组织化学 (IHC)、免疫荧光 (IF)、激酶研究等多种分析。

产品组成成分如下:

管号	成分	浓度 (100×)	靶点
I (H <sub>2</sub> O)	Sodium Fluoride	100 mM	Acid phosphatases
	Sodium Orthovanadate	100 mM	Alkaline phosphatases, PTPs, ATPases
	Sodium Tartrate	400 mM	Acid phosphatases
	Sodium Molybdate	115 mM	Acid and phosphoprotein phosphatases
	Imidazole	200 mM	Alkaline phosphatases
II (DMSO)	(-)-p Bromotetramisole oxalate	2.5 mM	Alkaline phosphatases
	Cantharidin	500 μM	Ser/Thr phosphatases
	Microcystin LR	500 nM	PP1 and PP2A

## 04/注意事项

### 请务必在使用本试剂盒之前阅读此注意事项

- ◇ 本产品可适当分装后保存，尽量避免反复冻融，以免效价下降。
- ◇ 本产品中含有的磷酸酶抑制剂对人体有害，操作时请做好防护措施，防止直接接触或者吸入体内。
- ◇ 本产品可以兼容常用的去垢剂如 1% SDS, Triton 及 NP-40。
- ◇ DTT, EDTA 和 EGTA 可能会降低 Sodium Orthovanadate 的保护活性。
- ◇ 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。
- ◇ 本产品仅用于科研实验。

## 05/使用方案

- 1、使用前需将本产品于室温下解冻；
- 2、注意分步加入：按照 1:100 (v/v) 的比例将磷酸酶抑制剂 Cocktail I 加入到相应的溶液中（如细胞裂解液或组织提取液），混匀；再按照 1:100 (v/v) 的比例加磷酸酶抑制剂 Cocktail II，再一次混匀。（不可以先将I、II管混匀，容易形成不可逆沉淀）

## 06/相关产品

EA0002 RIPA裂解液（强）

SJ-MK0001 蛋白酶抑制剂Cocktail（EDTA-Free, 100× in DMSO）

本产品仅用于科学研究！

Tel: 0531-82387577

Web: <http://www.sparkjade.com>

Support: [support@sparkjade.com](mailto:support@sparkjade.com)

