

Orisience Phosphatase Inhibitor Cocktail (100×)

(含 8 种磷酸酶抑制剂)

产品信息

货号	名称	规格
PC202-2 mL	Orisience Phosphatase Inhibitor Cocktail (100×) (含 8 种磷酸酶抑制剂)	A 管 1 mL +B 管 1 mL
PC202-5×2 mL	Orisience Phosphatase Inhibitor Cocktail (100×) (含 8 种磷酸酶抑制剂)	5× (A 管 1 mL +B 管 1 mL)
PC202-10×2 mL	Orisience Phosphatase Inhibitor Cocktail (100×) (含 8 种磷酸酶抑制剂)	10× (A 管 1 mL +B 管 1 mL)

产品简介

Orisience 磷酸酶抑制剂 Cocktail 以 A、B 管的形式提供，两种溶液共含 8 种磷酸酶抑制剂，可以靶向不同的磷酸酶。A 管 (100 × in ddH₂O) 由 Sodium Fluoride, Sodium Orthovanadate, Sodium Tartrate Dihydrate, Sodium Molybdate 和 Imidazole 5 种磷酸酶抑制剂混合制成，可以广谱抑制酸性磷酸酶、碱性磷酸酶和蛋白酪氨酸磷酸酶 (PTPs)，用于维持蛋白的磷酸化状态。B 管 (100 × in DMSO) 由 (-)-p-Bromotetramisole oxalate, Cantharidin 和 Calyculin A 3 种磷酸酶抑制剂混合制成，可以有效的抑制丝氨酸/苏氨酸磷酸酶和碱性磷酸酶，用于维持蛋白的磷酸化状态。用户也可以根据自身实验需求单独购买 A 管 (Cat# PC203) 或 B 管 (Cat# PC204)。

本品可用于蛋白质免疫分析 (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。

细胞或组织提取物等样品中含有许多内源性的蛋白磷酸酶，这些酶可以催化提取物中磷酸化蛋白的去磷酸化，不利于生理病理状态下磷酸化差异的研究。因此在提取物等样品中添加适当的磷酸酶抑制剂，是抑制蛋白去磷酸化的有效方法。

储存条件

冰袋运输；-20℃保存，2 年。为避免多次冻融，建议对试剂进行分装保存。

使用说明

使用前需将本产品在室温下解冻，按照 1:100 (v/v) 的比例向样品中分别加入 A 液、B 液，每次加入后需充分混匀。A、B 液直接混合易产生沉淀，需尽量避免 AB 直接混合。

注意事项

1. 尽量避免反复冻融，以免效价降低。
2. DTT、EDTA 和 EGTA 可能会降低 Sodium Orthovanadate 的保护作用。
3. A 管溶剂为 ddH₂O，B 管溶剂为 DMSO，DMSO 在低温下解冻易结晶，可置于 25℃ 解冻。
4. 本产品仅限于专业人员的科学研究用，不得用于临床诊断或治疗，不得用于食品或药品。
5. 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。
6. 本产品中含有的抑制剂对人体有害，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。
7. 本品不含蛋白酶抑制剂，可根据实验需求，向样品中补充合适的蛋白酶抑制剂 (Cat# PC201)。

相关产品

货号	名称	规格
PD203-120 mL	Oriscience Supersensitive ECL Kit (极敏 ECL 化学发光试剂盒)	120 ml (A/B 液各 60 mL)
PD101-250 T	Oriscience Instant BCA Protein Quantification Kit (快速 BCA 蛋白定量试剂盒)	250 T
PB101	Oriscience One-Step PAGE Preparation Kit (7.5%) (一步法 PAGE 凝胶制备试剂盒)	125 gels/0.75 mm
PB102	Oriscience One-Step PAGE Preparation Kit (10%) (一步法 PAGE 凝胶制备试剂盒)	125 gels/0.75 mm
PB103	Oriscience One-Step PAGE Preparation Kit (12.5%) (一步法 PAGE 凝胶制备试剂盒)	125 gels/0.75 mm
PB104	Oriscience One-Step PAGE Preparation Kit (15%) (一步法 PAGE 凝胶制备试剂盒)	125 gels/0.75 mm
PC201-5×1 mL	Oriscience Protease Inhibitor Cocktail (EDTA-Free, 100×in DMSO) (蛋白酶抑制剂 (不含 EDTA))	5×1 mL
PC203-5×1 mL	Oriscience Phosphatase Inhibitor Cocktail 1 (100×in ddH ₂ O) (含 5 种磷酸酶抑制剂)	5×1 mL
PC204-5×1mL	Oriscience Phosphatase Inhibitor Cocktail 2 (100×in DMSO) (含 3 种磷酸酶抑制剂)	5×1 mL
PC205-5×2mL	Oriscience Protease and Phosphatase Inhibitor Cocktail (100×) (蛋白酶磷酸酶抑制剂)	5× (A 管 1 mL +B 管 1 mL)

Oriscience Biotechnology Co., Ltd.

www.oriscience.com

Tel: 400-158-2128

Emails: order@oriscience.com

technical_support@oriscience.com.

