



Phosphatase Inhibitor Cocktail (100× Stock Solution) 改进型广谱磷酸酶抑制剂混合物 (100×储液)

产品简介

蛋白质的磷酸化和去磷酸化控制了细胞分化、增殖、信号传导和凋亡等过程，磷酸基团的共价结合可以改变蛋白的构象和配基的结合能力，动物细胞或组织蛋白提取的过程中，磷酸化蛋白质容易被胞体和外源性磷酸酶降解。

FUSHENBIO 改进型广谱磷酸酶抑制剂混合物(100×)为磷酸酶抑制剂 Cocktail 是含有 8 种广谱磷酸酶抑制剂的混合物，高效抑制蛋白提取物中的酸性、碱性、丝氨酸/苏氨酸和酪氨酸磷酸酶。与同类产品（一般含 3~4 种抑制剂）相比，可提供更全面的磷酸酶抑制能力。

产品组成

管号	Ingredient	CAS	MW	Concentration (100x)	Target	Type
A 管： (ddH ₂ O) 1mL	Sodium Fluoride	7681-49-4	41.99	100 mM	Acid Phosphatase	Reversible
	Sodium Orthovanadate	13721-39-6	183.91	100 mM	Alkaline phosphatase, PTPs, ATPases	Reversible
	Sodium Molybdate	7631-95-0	205.92	115 mM	Acid and phosphoprotein Phosphatase	Irreversible
	Sodium Tartrate	868-18-8	194.05	400mM	Acid Phosphatase	Reversible
	Imidazole	288-32-4	68.08	200 mM	Alkaline phosphatase	Reversible
B 管： (DMSO) 1mL	(-)-p-Bromotetramisole oxalate	62284-79-1	373.22	2.5 mM	Alkaline phosphatases	Irreversible
	Cantharidin	56-25-7	196.2	500 μM	Ser/Thr phosphatases	Reversible
	Microcystin LR	101043-37-2	995.17	500 nM	Acid and PP1 and PP2A	Reversible

名称	编号	Storage
Phosphatase Inhibitor Cocktail (100× Stock Solution) 改进型广谱磷酸酶抑制剂混合物 (100×储液)	FS1024	2×1ml
使用说明书		1份

保存及运输：-20℃避光保存，至少1年有效。 运输：冰袋运输。

使用方法 (仅供参考)

- 1、开盖前请低速离心-下,以便将黏附于管壁的液体甩至管底，
- 2、按照缓冲液:磷酸酶抑制剂(100×)=1:100 (v/v)，稀释至溶液样品（如细胞裂解液或组织提取液），短暂涡旋震荡加速溶解。或者直接把磷酸酶抑制剂加入所需工作液中混匀即可。



注意事项

- 1) 蛋白酶抑制剂混合液有轻微刺激性，小心操作，同时应避免反复冻融。
- 2) 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。

相关产品

产品货号	产品名称	规格
FS1007	高效 RIPA 组织细胞裂解液 (含 PMSF, 1.5ml)	100ml
FS1013	PMSF 苯甲基磺酰氟	1g
FS1022	广谱型蛋白酶抑制剂混合物 100× DMSO 储液)	1ml
FS1023	广谱型磷酸酶抑制剂混合物 (100×储液)	1ml
FS1024	改进型广谱磷酸酶抑制剂混合物 (100×储液)	2×1ml

