

M5 Hiper All-in-one 蛋白酶和磷酸酶抑制剂混合液 (100x 水溶液, 不含 EDTA) 使用说明书

产品名称	单位	货号
M5 Hiper All-in-one 蛋白酶和磷酸酶抑制剂混合液 (100x 水溶液)	1ml	MF1185-01
M5 Hiper All-in-one 蛋白酶和磷酸酶抑制剂混合液 (100x 水溶液)	10x1ml	MF1185-10

【储存条件】 -20°C 有效期 1 年。使用时请室温放置，用完立即放回-20°C。

【产品外观】

本产品为浅黄色悬浊液。吸取前，将悬浊液反复吸打，让底部沉淀充分悬浮，然后吸取悬浊液加入样本中。悬浊液不影响抑制效果。

【产品简介】

M5 Hiper All-in-one 蛋白酶和磷酸酶抑制剂混合液 (100x 水溶液) 是经优化好的多种蛋白酶和磷酸酶抑制剂的混合物溶液，仅用一种溶液即可方便地完成在抽提和纯化蛋白时目标蛋白的保护，能够有效防止蛋白被内源性的蛋白酶降解和磷酸酶磷酸化。本产品成分含有 Aprotinin, Bestatin, Leupetin, Pepstatin, PMSF, NaF, Sodium Orthovanadate, Sodium Pyrophosphate 等多种蛋白酶和磷酸酶家族的抑制剂，主要抑制氨基肽酶、半胱氨酸和丝氨酸蛋白酶、丝氨酸/苏氨酸和酪氨酸蛋白酶和磷酸酶、蛋白酪氨酸磷酸酶、碱性磷酸酶、酸性磷酸酶等，常用于蛋白纯化，蛋白免疫印迹，免疫共沉淀，免疫荧光，免疫组化，组织化学，激酶测定等研究。

【操作步骤】

- 1、室温下，M5 Hiper All-in-one 蛋白酶和磷酸酶抑制剂混合液 (100x 水溶液) 化冻复溶，颠倒混匀，或吸打混匀。
- 2、根据实验体系的需求，按照 1:100 的比例，将本抑制剂混合液加入到样品溶液中（如组织抽提物或细胞裂解物）。

注意：不同样品中含有的蛋白酶和磷酸酶的量及种类不同，可根据具体实验调整加入抑制剂混合液的量，如加入标准用量的 2 倍，甚至 3 倍等量，才能有效抑制内源性蛋白酶和磷酸酶的作用；

【注意事项】

1. 蛋白酶和磷酸酶抑制剂严重损害呼吸道粘膜、眼睛及皮肤，吸入、吞进或通过皮肤吸收 后有致命危险；
2. 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴防护手套操作。

【备注】

本产品仅供科研使用。在确认产品质量出现问题时，本公司承诺为客户免费更换等量的质量合格产品。