

P6731 蛋白酶抑制剂混合物(哺乳动物样品抽提用, 100X)

货号: P6731

规格: 100T

保存: -20°C 保存, 有效期 12 个月; 2-8°C 保存, 2 个月有效; 室温保存 2 周有效。

产品组成:

产品名称	规格	保存
蛋白酶抑制剂混合物(哺乳动物样品抽提用, 100X)	1mL	-20°C 避光
0.5M EDTA, pH 8.0	1mL	RT

产品说明:

哺乳动物细胞或组织提取物中含有许多内源性的蛋白酶、磷酸酶等, 容易导致提取物中的蛋白降解或去修饰, 从而影响后续的蛋白检测。因此在提取物中添加适当的蛋白酶、磷酸酶等抑制剂是防止蛋白降解和去修饰的有效方法。

本产品用于哺乳动物细胞或组织蛋白提取的蛋白酶抑制剂混合物, 包含了广谱的丝氨酸、半胱氨酸和酸性蛋白酶抑制剂、以及氨基肽酶抑制剂。如用于检测金属蛋白酶活性, 则不宜添加 EDTA。以 1:100 的比例分别把蛋白酶抑制剂混合物(哺乳动物样品抽提用, 100X)和 0.5M EDTA 加入裂解液中, 即可用于哺乳动物细胞或组织蛋白的提取, 并有效抑制蛋白降解。

适用范围:

抑制哺乳动物细胞或组织提取物中的各种蛋白酶活性, 如丝氨酸蛋白酶、氨基肽酶、半胱氨酸蛋白酶、苏氨酸和天冬氨酸蛋白酶、金属蛋白酶等。适用于 Western Blot 和免疫共沉淀检测磷酸化蛋白质、蛋白激酶活性测定等。

使用方法 (仅供参考):

- 1、蛋白酶抑制剂混合物 (100X), 使用时分别按照 1:100 的比例加入到裂解液中, 混匀后即可使用。含有蛋白酶抑制剂混合物的裂解液宜现用现配, 不宜配制后冻存待后续使用。
- 2、根据需要, 0.5M 的 EDTA 也按照 1:100 的比例加入到裂解液中。

相关文献:

- [1] Maojian Chen, Chao Ou, Chun Yang, et al. A novel animal model of induced breast precancerous lesion in tree shrew. *Biological and Pharmaceutical Bulletin*. September 2018. (IF 1.694)
- [2] Xin Deng, Lajun Song, Wen Zhao, et al. Corrigendum: HAX-1 Protects Glioblastoma Cells From Apoptosis Through the Akt1 Pathway. *Cell. Neurosci.* January 2019. (IF 4.289)
- [3] Nanquan Rao, Xiaotong Wang, Yue Zhai, et al. Stem cells from human exfoliated deciduous teeth ameliorate type II diabetic mellitus in Goto-Kakizaki rats. *Diabetology & Metabolic Syndrome*. February 2019. (IF 2.361)

注: 更多使用本产品的文献请参考索莱宝官网。