For Research Use Only

增强型蛋白酶抑制剂混合液（EDTA-Free,100X in DMSO）

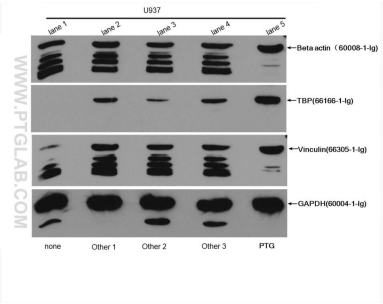
Catalog Number: PR20016

proteintech®

www.ptgcn.com

产品介绍	Proteintech的增强型蛋白酶抑制剂混合液（Protease Inhibitor Cocktail）是多种蛋白酶抑制剂混合物组成的一款高效、广谱的抑制剂混合物。成分含有 Aprotinin，Bestatin，Leupetin，Pepstatin，PMSF，E-64,Phosphoramidon等多种抑制剂，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、天冬氨酸蛋白酶、嗜热菌素和其他金属内肽酶等，可在原代细胞、哺乳动物培养细胞、动物组织、植物组织、酵母或细菌的提取或裂解过程中有效防止蛋白被降解。用于蛋白纯化，蛋白免疫印迹, 免疫共 沉淀，免疫荧光，免疫组织化学等研究。
产品成分	含有 Aprotinin，Bestatin，Leupetin，Pepstatin， PMSF，E-64,Phosphoramidon等多种抑制剂。
包装规格	1mL
保存条件	-20°C保存，一年有效。
使用方法	室温下充分溶解混匀，根据实验的需求，以1：100（体积比）的稀释比加入到裂解液或样品溶液中。
注意	1、不同来源的样品中蛋白酶含量及种类不同，可根据实验情况调整加入的蛋白酶抑制剂混合液的量，如：针对蛋白含量高或容易降解的蛋白可以加倍使用。 2、本产品为高浓度溶液，可能会出现少量沉淀，使用前需充分溶解后再使用。 3、在室温下溶解，请勿加热。 4、为了您的安全和健康，请穿实验服并戴好一次性手套操作。

Validation Data



lane 1:不加蛋白酶抑制剂
 lane 2:使用其它公司1蛋白酶抑制剂
 lane 3:使用其它公司2蛋白酶抑制剂
 lane 4:使用其它公司3蛋白酶抑制剂
 lane 5:使用proteintech的蛋白酶抑制剂
 使用不同公司的蛋白酶抑制剂分别制备U937细胞样品，经SDS-PAGE电泳后，分别使用Beta actin(60008-1-Ig)、TBP(66166-1-Ig）、Vinculin(66305-1-Ig)、... GAPDH（60004-1-Ig)抗体在37℃下孵育1小时进行免疫印迹。