

20mg/ml 蛋白酶 K 溶液说明书

中文名称：20mg/ml 蛋白酶 K 溶液

英文名称：Proteinase K

CAS 号：39450-01-6

级别：试剂级

分子量：28.9 kDa

比活力： $>600\text{U/ml}$ ， 35°C

浓度: 20mg/ml

性状(以下信息仅供参考): 液体，是一种非特异性、枯草杆菌蛋白酶相关的丝氨酸蛋白酶，来源于白色念球菌(. *Tritirachium album.*)，具有很高的比活性。EDTA 等螯合剂或 SDS 等去垢剂不能使蛋白酶 K 失活，反而增强和稳定酶活性，并在较广的 PH 范围内 (PH4-12.5) 均有活性。在组织或细胞核酸分离时，使核酸酶 (RNA 和 DNA) 以及反应中其他酶失活。

用途: 本品仅供科研，不得用于其它用途。(以下用途仅供参考)广谱蛋白酶，95C 加热 10 分钟，则完全失活。可替代 DEPC 处理 RNA 抽提用的离心管和枪头，实现灭活 RNase A 的目的，也用于处理 RNase-Free 的水。充分降解组织或细胞中蛋白质分子特别是核酸，以达到释放和萃取高质量核酸的辅助试剂。用于质粒或基因组 DNA、RNA 的分离以及蛋白多肽印迹实验。

保存: 2~8℃