



Product Specifications

Structure:

Name	蛋白酶K溶液
EN Name	
Catalog	AP1120
CAS	
M.F.	
M.W.	

产品说明: Proteinase K, 中文名为蛋白酶K。进口产品配置, 不含DNAs, 不含RNase, 可直接使用。可以用于消化各种蛋白。用于各种常见的分子生物学、细胞生物学等相关实验, 例如基因组DNA抽提、酶的消化去除等。酶活力, ;30U/mg。在37°C、pH 7.5条件下, 每分钟可水解底物酪蛋白生成1 μmol酪氨酸所需蛋白酶K的量, 定义为一个单位(U)蛋白酶K酶活力。在很宽的pH范围内有效, 有效的pH范围为pH4.0-12.5, 最佳pH范围为pH7.5-8.0。蛋白酶K的最佳反应温度为65°C, 但在65°C或更高的温度蛋白酶K自身的也非常迅速地降解。很多时候反应温度选择50-55°C。

在0.2-1%SDS或约10mM尿素存在的情况下, 蛋白酶K显示更高的酶活性。蛋白酶K的常用工作浓度为0.05-1mg/ml, 根据所用缓冲液是否含有SDS、尿素、pH是否适合、温度是否适合等因素确定具体的工作浓度。常用浓度的EDTA、Triton X-100、Tween 20、Sarkosyl、盐酸胍对蛋白酶K的活力影响不大。

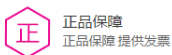
注意事项:

如果每次的使用量很小, 可以适当分装后再使用。
为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。

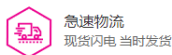
Shanghai AcmeC Biochemical Co.,Ltd.
1301 Rm,NO.1,1588 Wangyuan South Rd,Fengxian,Shanghai



客服电话
400-900-4166



正品保障
正品保障 提供发票



急速物流
现货闪电 当时发货



售后无忧
不满意退货

产品仅供科研!