北京沃凯生物科技有限公司
全国免费电话:400-819-385
www. bjoka- vip. com
Tel:010-62971590. Fax:62340519
M-ail:postmaster@oka-vip.com

植物过氧化氢酶 (CAT) 提取试剂

产品简介:

过氧化氢酶 (Catalase， CAT) 又称触酶，是一类以铁卟啉为辅基的结合酶，由四个相同亚单位组成的四聚体酶，共含 4 分子的亚铁血红素作为辅基，分子量约为 24KD， CAT 能将细胞代谢产生的毒性物质过氧化氢迅速清除，可与 GSH-Px 共同保护巯基酶、膜蛋白、过氧化氢解离。

植物过氧化氢酶 (CAT) 提取试剂主要用于裂解植物组织，提取植物样品中的过氧化物酶。氧化物酶。该试剂仅用于科研领域，不适用于临床诊断或其他用途。

产品组成:

编号 / 名称	GCCS0387	Storage
植物过氧化氢酶 (CAT) 提取试剂	500ml	4℃
使用说明书	1 份	

自备材料:

1、蒸馏水

2、离心管或试管、匀浆器或研钵、低温离心机

操作步骤(仅供参考):

1、取正常或逆境下的新鲜植物组织 (或动物组织)，清洗干净，擦干，切碎，迅速称取。

2、按植物组织：植物过氧化氢酶 (CAT) 提取试剂 =0.5g： 2ml 的比例，加入预冷的植物过氧化氢酶 (CAT) 提取试剂，冰浴情况下充分捣碎或研磨。

3、转移至 15ml 离心管用植物过氧化氢酶 (CAT) 提取试剂冲洗研钵或匀浆器，合并冲洗液至该离心管，补加植物过氧化氢酶 (CAT) 提取试剂至 10ml 。

4、混匀， 4℃ 冰箱中静置 10min，转移离心管上部的清液至新的离心管。

5、 4℃ 1200g 离心 30min，留取上清液，上清液即为过氧化氢酶粗提液。

6、 4℃ 保存备用，用于 CAT 的检测) 的检测或其他用途。

计算:

样品粗酶液获得率 (ml/g)= 上清液体积 (ml)/ 样品质量 (g)×100%

注意事项:

1、 待测样品中不能含有磷酸酶抑制剂，同时需避免反复冻融。

2、 所测样本的值高于标准曲线的上限，应用提取试剂稀释样品后重新测定。

3、 试剂开封后请尽快使用，以防影响后续实验效果。

4、 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。

有效期：12 个月有效。低温运输， 4℃ 保存。

相关产品：

产品编号	产品名称
GCCC0007	磷酸缓冲盐溶液 (10×PBS, 无钙镁)
GCCS0001	ACK 红细胞裂解液 (ACK Lysis Buffer)
GCDC0032	Masson 三色染色液
GCDF0135	组织细胞固定液 (4% PFA)
GCNR0001	DEPC 处理水 (0.1%)
GCPS0013	RIPA 裂解液 (强)
GCTC1167	尿素 (Urea) 检测试剂盒 (脲酶波氏比色法)