

丙酮酸脱羧酶 (PDC)提取试剂

货号: P1518228 | 规格: 500ml | 保存条件: 2-8℃ 储存,避光,-20℃ 储存

产品信息

项目	内容
包装规格	500ml
别名	丙酮酸脱羧酶提取试剂 PDC 提取试剂
英文别名	Pyruvate Decarboxylase Extraction Reagent PDC Extraction Reagent
英文名称	Pyruvate decarboxylase (PDC) extraction reagent
规格或纯度	BioReagent,植物样品抽提用
稳定性与储存	各组分在相应的储存条件下保质期 1 年。
储存条件	2-8℃ 储存,避光,-20℃ 储存
运输条件	超低温运输

产品介绍

丙酮酸脱羧酶 (Pyruvate decarboxylase, PDC)又称 α -羧化酶, 是一种作用于 α -酮酸是的羧化酶, 丙酮酸脱羧酶 (PDC)、乙醇脱氢酶 (ADH)是乙醇发酵途径的关键酶, 缺氧条件下二者均升高, PDC 活性通常比 ADH 活性低, 是乙醇合成的限速酶, 无氧呼吸途径代谢产物的过程积累对细胞产生毒性, 影响线粒体结构和三羧酸循环的相关酶活性。

丙酮酸脱羧酶 (PDC)提取试剂主要用于裂解植物组织, 提取样品中的丙酮酸脱羧酶。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

货号	组分	规格	保存
P1518228A	丙酮酸脱羧酶提取试剂	500 mL	2-8℃, 避光
P1518228B	PMSF	1 mL	-20℃, 避光

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、取植物组织清洗干净，切碎。
- 2、配制丙酮酸脱羧酶提取工作液：取出丙酮酸脱羧酶提取试剂和 PMSF，恢复至室温，按丙酮酸脱羧酶提取试剂: PMSF=499: 1 的比例混合，混匀，即配即用，不易久置，否则蛋白酶抑制剂 PMSF 的效率会有所下降。
- 3、按植物组织: 丙酮酸脱羧酶提取工作液=1 g: 4 ml 的比例，加入预冷的丙酮酸脱羧酶提取工作液，冰浴情况下充分匀浆或研磨。
- 4、12000 g，4 °C 离心 20 min，留取上清液即为丙酮酸脱羧酶粗提液，4 °C 保存，用于丙酮酸脱羧酶的检测或其他用途。

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、实验材料应尽量新鲜，如取材后不立即使用，应存于-20~-80 °C。
- 2、待测样品中不能含有磷酸酶抑制剂，同时需避免反复冻融。
- 3、所测样本的值高于标准曲线的上限，应用丙酮酸脱羧酶提取工作液稀释样品后重新测定。
- 4、试剂开封后请尽快使用，以防影响后续实验效果。
- 5、为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。

联系我们 / 全球办公室

如您对产品有技术问题、需要询价或查询订单状态，我们各地区的客户服务和技术支持团队可随时为您提供协助，请就近联系您所在区域的办公室。

中国区销售与客户服务

上海阿拉丁生化科技股份有限公司

上海阿拉丁生化科技股份有限公司 | 上海市浦东新区新金桥路 36 号南塔 16 楼 | 400-620-6333 | www.aladdin-e.com



上海阿拉丁生化科技股份有限公司
上海市浦东新区新金桥路 36 号南塔 16 楼
客服热线: 400-620-6333
购买邮箱: sales@aladdin-e.com
客服邮箱: customer-care@aladdin-e.com
股票代码: 688179
www.aladdin-e.com

上海市浦东新区新金桥路 36 号南塔 16 楼

电话: 400-620-6333

购买邮箱: sales@aladdin-e.com

客服邮箱: customer-care@aladdin-e.com

股票代码: 688179

免责声明

- 本产品仅供科研使用,不得用于医药、临床诊断或治疗、食品、化妆品及家庭等用途。
- 本产品不是按欧盟 IVDR (EU) 2017/746 取得 CE 认证的体外诊断器械,也未取得 FDA 批准 (21 CFR)。仅限有资质的科研单位、企业及专业人员用于研发用途。
- 若产品任一组分按 GHS (GB 30000 系列) 属于危险化学品,相关的安全技术说明书 (SDS) 的内容优先于本说明书,请参照 SDS 进行储存、操作和废弃。
- 实验结果受样本类型、样本状态、操作过程、操作者技术等因素影响。用户应根据具体样本和下游应用进行适用性验证。
- 阿拉丁产品标签、SDS、COA 和已批准规格优先于本说明书。若产品配方、标签、SDS、储存条件、包装规格或质量标准发生变更,本文档会重新审核和发布。