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

花粉活力检测试剂盒(花粉萌发测定法)

产品简介:

花粉活力的大小直接影响授粉、受精过程，与植物的产量密切相关，通过花粉活力的测定，可了解花粉的可育行，并掌握不育花粉的形态、生理特征，花粉活力的检测方法常用的有：花粉萌发测定法、碘-碘化钾染色法、TTC 染色法和过氧化物酶检测等方法。

花粉活力检测试剂盒(花粉萌发测定法)的原理是正常成熟的花粉粒具有较强的活力，在适宜的培养条件下能萌发和生长，显微镜下可以直接观察与计数萌发个数，计算其萌发力，进而确定花粉的活力。该试剂盒仅用于科研领域，不适用于临床诊断或其他用途。

产品组成:

编号 / 名称	GCTP0941	Storage
花粉萌发培养基	100ml	RT
使用说明书	1 份	

自备材料:

1、 丝瓜、南瓜或其他植物刚开放或将要开放的成熟花朵

2、 载玻片、盖玻片、蒸馏水、玻璃棒、滤纸、培养皿、显微镜、恒温箱、水浴锅

操作步骤(仅供参考):

1、配制花粉萌发培养基：取花粉萌发培养基加适当体积的蒸馏水，在 100℃水浴中至完全熔化，冷却后补水至终体积，备用；用玻璃棒蘸少许培养基，涂布在载玻片上，放入垫有湿滤纸的培养皿中，保湿备用。

2、培养花粉：取成熟的新鲜花朵，小心去除花瓣和雌蕊，将花粉洒落在涂有培养基的载玻片上，将载玻片放置于垫有湿滤纸的培养皿中，25℃恒温箱或室温下培养 5~10min。

3、观察：用显微镜检查 5 个视野，统计萌发花粉的数量。

计算:

观察统计 5 个视野内花粉的总数及萌发的花粉总数，计算有活力花粉的百分数。其公式为：

花粉活力百分数(%)=有活力花粉数/花粉总数×100%

注意事项：

1、 培养时间结束，应尽快观察统计。

2、 花粉萌发培养第一次熔化后，尽快使用完，如果暂时不用可放入 4℃冰箱或-20℃保存。

3、 培养温度一般以 25℃为宜，室温温度太低时，不利于花粉的萌发。

4、 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。

5、 试剂开封后请尽快使用，以防影响后续实验效果。

有效期：24 个月有效。

相关产品：

产品编号	产品名称
GCCS0001	ACK 红细胞裂解液(ACK Lysis Buffer)
GCDC0032	Masson 三色染色液
GCDC0041	天狼星红染色液
GCDG0005	糖原 PAS 染色液
GCDM0002	姬姆萨染色液(1:9)
GCPS0013	RIPA 裂解液(强)
GCTP0943	花粉活力检测试剂盒(TTC 法)
GCTO1013	丙二醛(MDA)检测试剂盒(TBA 比色法)

