

花粉活力检测试剂盒（I₂-KI法）

产品货号：R23232

产品规格：10ml/50ml

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，可了解花粉的发育，并掌握不育花粉的形态、生理特征。花粉中所含淀粉的有无和多少可以作为判断花粉发育程度的指标，大多数正常成熟的花粉呈球形，含有较多淀粉，遇见I₂-KI溶液可被染成蓝色；发育不良的花粉常呈畸形，通常不含淀粉或含淀粉少，遇见I₂-KI溶液不会被染色或被染成黄褐色，根据花粉染色情况，可鉴别花粉的活力。

产品组成：

产品名称	规格	保存条件
花粉活力检测试剂盒（I ₂ -KI法）	10ml/50ml	室温，避光

自备材料：

1. 载玻片、盖玻片
2. 恒温箱或水浴锅
3. 光学显微镜

操作步骤（仅供参考）：

1. 取成熟将要开放的新鲜花朵，小心去除花瓣和雌蕊。
2. 将花药物质置于载玻片，滴加一滴蒸馏水，用镊子或其他工具将花药捣碎，使花粉粒释放出来。
3. 滴加1~2滴I₂-KI Stain，盖上盖玻片，显微镜下观察。
4. 观察2-3张片子，每片取5-6个视野，统计花粉的染色率。

染色结果：

活力强	蓝色
活力弱	不被染色或被染成黄褐色
无活力或不育	无色

注意事项：

1. 染完色后，应立即显微镜下观察。
2. 染色时需要将花粉完全浸没于染色液中。
3. 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。



扫一扫 加微信

上海尚宝生物科技有限公司
Shanghai Saint-Bio Biotechnology Co.,Ltd

地址：上海市徐汇区龙华路2518弄14号

电话：400-611-0007 13671551480

Q Q：807961520

邮箱：saintbio@126.com

http://www.saint-bio.com