

贝科新肽科技公司 荧光原位杂交技术 原位杂交

产品名称	贝科新肽科技公司 荧光原位杂交技术 原位杂交
公司名称	武汉贝科新肽科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	湖北省武汉市洪山区关山大道289号紫菘逸景华庭二期109栋2层2002-3号
联系电话	15002786799 15002786799

产品详情

基因组原位杂交技术基因组原位杂交(Genome in situ hybridization , GISH)技术是20世纪80年代末发展起来的一种原位杂交技术。它主要是利用物种之间DNA同源性的差异,用另一物种的基因组DNA以适当的浓度作封阻,在靶染色体上进行原位杂交。GISH技术初应用于动物方面的研究(Pinkel et al. , 1986),在植物上早应用于小麦和栽培种的鉴定(余舜武等 2001 ;王文奎等 2000)。

菌落的裂解及DNA结合于纤维素滤膜

(1) 在一张保鲜膜上制作一个装有0.5mol/L NaOH的小洼(0.75ml),荧光原位杂交技术,使菌落面朝上,将滤膜放到小洼上,展平保鲜膜,使滤膜均匀湿润,让滤膜留于原处2-3分钟。

(2) 用干纸巾从滤膜的下方吸干滤膜,用一张新的保鲜膜和新配制的0.5mol/L NaOH重复步骤(1)。

(3) 吸干滤膜,将滤膜转移到新的带有1mol/L Tris · Cl(pH7.4)的保鲜膜洼上。5分钟后吸干滤膜,再重复一次该步骤。

(4) 吸干滤膜,把它转移到有1.5mol/L NaCl、0.5mol/L Tris · Cl (pH7.4)的保鲜膜小洼上5分钟后吸干滤膜,转移到一张干的滤纸上,置于室温20-30分钟,原位杂交,使滤膜干燥。

(5) 将滤膜夹在两张干的滤纸之间,在真空烤箱中于80 °C干烤2小时,固定DNA。

(6) 将固定在膜上的DNA与³²P标记的RNA进行杂交。

根据核酸探针标记物的种类分别进行自显影或利用酶检测系统进行不同显色处理。细胞或组织的原位杂交切片在显示后均可进行半定量的测定,如自显影可利用人工或计算机辅助的图象分析检测仪(computer-assisted image analysis)检测银粒的数量和分布的差异。非性核酸探针杂交的细胞或组织可利用酶检测系统显色,然后利用显微分光光度计或图像分析仪对不同类型和数量的核酸的显色强度进行检测。贝科新

肽科技公司(图)-荧光原位杂交技术-原位杂交由武汉贝科新肽科技有限公司提供。武汉贝科新肽科技有限公司位于湖北省武汉市洪山区关山大道289号紫菘逸景华庭二期109栋2层2002-3号。在市场经济的浪潮中拼搏和发展，目前贝科新肽在化学试剂中享有良好的声誉。贝科新肽取得全网商盟认证，标志着我们的服务和管理水平达到了一个新的高度。贝科新肽全体员工愿与各界有识之士共同发展，共创美好未来。