

GISH 贝科新肽

| | |
|------|--|
| 产品名称 | GISH 贝科新肽 |
| 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

原位杂交技术方法大致可分为：1.杂交前准备，包括固定、取材、玻片和组织的处理，如何增强核酸探针的穿透性、减低背景染色等；2.杂交；3.杂交后处理；4.显示（visualization）：包括性自显影和非性标记的显色。固定原位杂交组织化学技术在固定剂的应用和选择上应兼顾到三个方面：保持细胞结构，限度地保持细胞内DNA或RNA的水平；使探针易于进入细胞或组织。DNA是比较稳定的，mRNA是相对稳定的但易为酶合成和降解。RNA却绝然不同，非常容易被降解。因此，对于DNA的定位来说，固定剂的种类和浓度并不十分重要。相反，在RNA的定位上，如果要使RNA的降解减少到低限度，那么，不仅固定剂的种类浓度和固定的时间十分重要，而且取材后应尽快予以冷冻或固定。

植物组织原位杂交的步骤包括以下几个方面：

1. 制备组织样品：从植物中取出需要研究的组织样品，如根、茎、叶等。
2. 固定组织样品：将组织样品固定在载玻片上，通常使用或乙醇等化学物质进行固定。
3. 处理组织样品：对固定的组织样品进行脱水、透明化、脱脂等处理，以便于DNA探针的穿透和结合。
4. 制备DNA探针：根据需要研究的基因序列，设计并合成DNA探针。DNA探针可以标记荧光染料或性同位素，以便于检测。
5. 杂交DNA探针：将DNA探针与组织样品进行杂交，通常需要在高温下进行，以便于DNA探针与RNA或DNA结合。
6. 检测杂交信号：通过荧光显微镜或计数器等设备，检测DNA探针与RNA或DNA的结合情况，GISH，确定目标基因的表达模式和位置。

原位杂交是一种强大的技术，它使研究人员能够在细胞或组织中确定特定DNA或RNA序列的位置。这项

技术在基础研究和临床应用中都有广泛的应用。通过了解原位杂交的基本原理和实验步骤，研究人员可以更好地理解其功能并应用于他们的研究中。

原位杂交技术的定义和基本原理原位杂交技术是一种基于核酸分子杂交原理，将标记的核酸探针与生物组织或细胞中的DNA或RNA进行特异性结合，从而在细胞水平上检测目标核酸序列分布的技术。原位杂交技术的基本原理是利用DNA或RNA的互补性，通过加热或化学反应使探针与组织或细胞中的目标核酸序列形成双链复合物，进而实现目标核酸序列的定位。

GISH-贝科新肽(推荐商家)由武汉贝科新肽科技有限公司提供。“原位杂交，亚细胞定位，蛋白互作，启动子筛选”选择武汉贝科新肽科技有限公司，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，多年来，贝科新肽坚持为客户提供好的服务，联系人：夏总。欢迎广大新老客户来电，来函，亲临指导，洽谈业务。贝科新肽期待成为您的长期合作伙伴！