

# GISH 武汉贝科新肽科技公司

产品名称	GISH 武汉贝科新肽科技公司
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

植物组织原位杂交是一种重要的分子生物学技术，它可以用来研究植物基因的表达和调控。该技术利用DNA探针与目标组织中的RNA或DNA结合，从而确定目标基因的表达模式和位置。本文将介绍植物组织原位杂交的原理、步骤和应用。

### 原理

植物组织原位杂交的原理是利用DNA探针与目标组织中的RNA或DNA结合，从而确定目标基因的表达模式和位置。DNA探针是一段已知序列的DNA分子，可以与目标RNA或DNA的互补序列结合。在组织原位杂交中，DNA探针通常标记有荧光染料或性同位素，以便于检测。

### 原位杂交杂交液

（一）杂交液内除含一定浓度的标记探针外，还含有较高浓度的盐类、甲酰胺、硫酸葡聚糖、牛白蛋白及载体DNA或RNA等。

（二）杂交液中含有较高浓度的Na<sup>+</sup>可使杂交率增加，可以减低探针与组织标本之间的静电结合。

（三）甲酰胺可使杂交温度降低，所以杂交液中加入适量的甲酰胺，可避免因杂交温度过高而引起的组织形态结构的破坏以及标本的脱落。

（四）硫酸葡聚糖能与水结合，GISH，从而减少杂交液的有效容积，提高探针有效浓度，以达到提高杂交率的目的。

原位杂交技术 ( in situ hybridization ) 是以标记的核酸分子为探针，在组织细胞原位检测特异核酸分子的技术。使含有特异序列、经过标记的核酸单链即探针，在适宜条件下与组织细胞中的互补核酸单链即靶核酸发生杂交，再以自显影或细胞化学方法对标记探针进行探测，从而在细胞原位显示特异的DNA或RNA分子。

可以检测cRNA、miRNA、LnRNA、DNA。可以各种种属的标本，包括哺乳动物、爬行动物、菌、植物标本。也可以检测组织芯片。

GISH-武汉贝科新肽科技公司(图)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为客户提供“原位杂交，亚细胞定位，蛋白互作，启动子筛选”等业务，公司拥有“原位杂交，亚细胞定位，蛋白互作，启动子筛选”等品牌，专注于化学试剂等行业。，在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号的名声不错。欢迎来电垂询，联系人：夏总。