

# 武汉贝科新肽科技公司 ISH 原位杂交

产品名称	武汉贝科新肽科技公司 ISH 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

RNA原位核酸杂交又称RNA原位杂交组织化学或RNA原位杂交。该技术是指运用cRNA或寡核苷酸等探针检测细胞和组织内RNA表达的一种原位杂交技术。其基本原理是：在细胞或组织结构保持不变的条件下，用标记的已知的RNA核苷酸片段，按核酸杂交中碱基配对原则，与待测细胞或组织中相应的基因片段相结合(杂交)，ISH，所形成的杂交体(Hybrids)经显色反应后在光学显微镜或电子显微镜下观察其细胞内相应的mRNA、rRNA和tRNA分子。RNA原位杂交技术经不断改进，其应用的领域已远超出DNA原位杂交技术。尤其在基因分析和诊断方面能作定性、定位和定量分析，已成为有效的分子病理学技术，同时在分析低丰度和罕见的mRNA表达方面已展示了分子生物学的一重要方向。

原位杂交技术是在一定的温度和离子浓度下，使具有特异序列的单链探针通过碱基互补规则与组织细胞内待测的核酸复性结合而使得组织细胞中的特异性核酸得到定位，并通过探针上所标记的检测系统将其在核酸的原有位置上显示出来。经特定标记的核苷酸链为探针，原位杂交，可与组织切片、细胞或染色体标本中的待检DNA片段或mRNA进行杂交，然后显示标记物，从而分析待检核酸的分布和含量。利用此项技术可研究各种基因在染色体上的定位，编码某种蛋白质的mRNA在胞质中的表达。

原位杂交是一种非常重要的技术，因为它可以在细胞或组织的自然环境中研究基因表达和调控。它可以帮助科学家们了解基因在特定组织或细胞类型中的作用和功能，以及在疾病发生和发展过程中的变化。此外，这项技术还可以用于检测基因变异和染色体异常，原位杂交技术，以及监测细胞生长和凋亡。

虽然原位杂交是一项非常有用的技术，但它也有一些限制。首先，探针的特异性可能受到干扰，导致错误的结果。其次，探针的数量和位置可能受到细胞或组织中其他成分的影响。此外，原位杂交公司，这项技术的操作比较繁琐，需要专门的技术和设备，而且需要大量的实验和对照才能获得可靠的结果。

武汉贝科新肽科技公司(图)-ISH-原位杂交由武汉贝科新肽科技有限公司提供。行路致远，砥砺前行。武汉贝科新肽科技有限公司致力成为与您共赢、共生、共同前行的战略伙伴，更矢志成为化学试剂具有竞争力的企业，与您一起飞跃，共同成功!