

Haokebio™ RNA FISH Kit（动物）

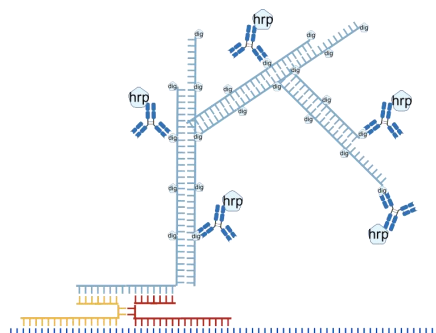
货号：HKR12D

【产品信息】

产品名称	产品货号	30T	保存	有效期
洗液*2（粉末溶解于 5L ddH ₂ O）	HKR12-1	5L*2	短期 4℃ 长期 -20℃	12 个月
蛋白酶 K（100x）	HKR12-2	30uL		
HRP-鼠抗地高辛（100x）	HKR12-3	30uL		
TSA 显色液 570nm（可选）	HKR12-4	3mL		
封闭液	HKR12-5	3mL		
探针:	HKR12-6	3mL		
放大探针	HKR12-8	3mL		

【产品简介】

RNA 杂交试剂盒，适用于 300 bp 以上 RNA 的原位杂交，具有良好特异性和高灵敏度。该试剂盒含有多对组合探针，当两探针同时结合至靶序列相邻位置时，顶端的一小段序列可触发分支状 HCR 反应（杂交链式反应），形成大分子核酸聚集体。每条核酸链均标记有地高辛（DIG），通过抗体识别地高辛实现显色检测。



【探针信息】

【组织固定】

组织类型	动物组织	植物组织	冰冻样本	细胞爬片	细胞
处理方式	室温固定 12h, 石蜡包埋。	抽真空固定 1h, 室温固定 12h, 石蜡包埋。	15%蔗糖溶 液中, 4℃脱 水 8 小时, 换 30%蔗糖溶, 液 4℃脱水 8 小时, OCT 包埋。	4° 固定 2h 左右。	贴壁细胞用 PBS 清洗, 加 入多聚甲醛, 将细胞刮下 来, 收集到离 心管中, 4℃ 固定 2h, PBS 清洗, 琼脂糖 包埋。
种类	mRNA	lncRNA	circRNA	miRNA	rRNA
处理方式	室温固定 12h	室温固定 12h (小于 300bp 固定 24h)	室温固定 12h	室温固定 12h	室温固定 12h (小于 300bp 固定 24h)

【储存与运输】

冰袋 (wet ice) 运输; -20℃长期保存,短期于 4℃保存, 有效期 6 个月。

【使用方法】

1. 脱蜡至水

依次将切片放入二甲苯 I 15 min-二甲苯 II 15 min-二甲苯 III 15 min-无水乙醇 10 min-90%酒精 10 min-80%酒精 10 min -70%酒精 10 min -纯水冲洗。

2. 修复

细胞样本：等待切片完全干燥后，用组画笔（推荐 HKR14P 原位杂交专用组画笔）画出大小合适的疏水圈，在原位杂交仪中或湿盒中水平放置切片。将 100ul 蛋白酶 K 修复液(1X)滴于组织上，37°C 孵育 10min，纯水冲洗终止反应。

冰冻切片：细胞样本：等待切片完全干燥后，用组画笔（推荐 HKR14P 原位杂交专用组画笔）画出大小合适的疏水圈，在原位杂交仪中或湿盒中水平放置切片。将 100ul 蛋白酶 K 修复液(1X)滴于组织上，37°C 孵育 20min（冰冻切片），纯水冲洗终止反应。

石蜡切片：将装入玻片的玻片架放入修复槽，倒入 1x 柠檬酸 6.0 修复液（样本区域须被浸没），盖上盖子，用胶带纸封住，放入微波炉中，中火 8min，停 8min，中低火 8min。自然冷却降温后，用 3%双氧水封闭 15min。

3. 封闭

甩干切片上的液体，每张切片滴加 100ul 封闭液，37°C 孵育 30min，洗涤 1 次，每次 5min。洗涤步骤：将装入玻片的玻片架放入洗液缸，倒入洗液（样本区域须被浸没），置于摇床上 5min，转速为 60。

4. 探针杂交

甩干切片上的液体，每张切片滴加 100ul 的探针，37°C 孵育 3h 或过夜，注意保持湿度以防干片。洗涤 5 次，每次 5min。洗涤步骤：将装入玻片的玻片架放入洗液缸，倒入洗液（样本区域须被浸没），置于摇床上 5min，转速为 60。

5. 探针放大

甩干切片上的液体，每张切片滴加 100ul 的放大探针，37°C 孵育 1.5h，注意保持湿度以防干片。洗涤 5 次，每次 5min。洗涤步骤：将装入玻片的玻片架放入洗液缸，倒入洗液（样本区域须被浸没），置于摇床上 5min，转速为 60。

6. HRP-鼠抗地高辛

甩干切片上的液体，每张切片滴加 100ul 的 HRP-鼠抗地高辛（1x），37°C 湿盒孵育 40min；洗涤 5 次，每次 5min。洗涤步骤：将装入玻片的玻片架放入洗液缸，倒入洗液（样本区域须被浸没），置于摇床上 5min，转速为 60。

7. 显色

甩干切片上的液体，每张切片滴加 100ul 的 TSA 显色液，室温孵育 10min。纯水冲洗，终止反应。

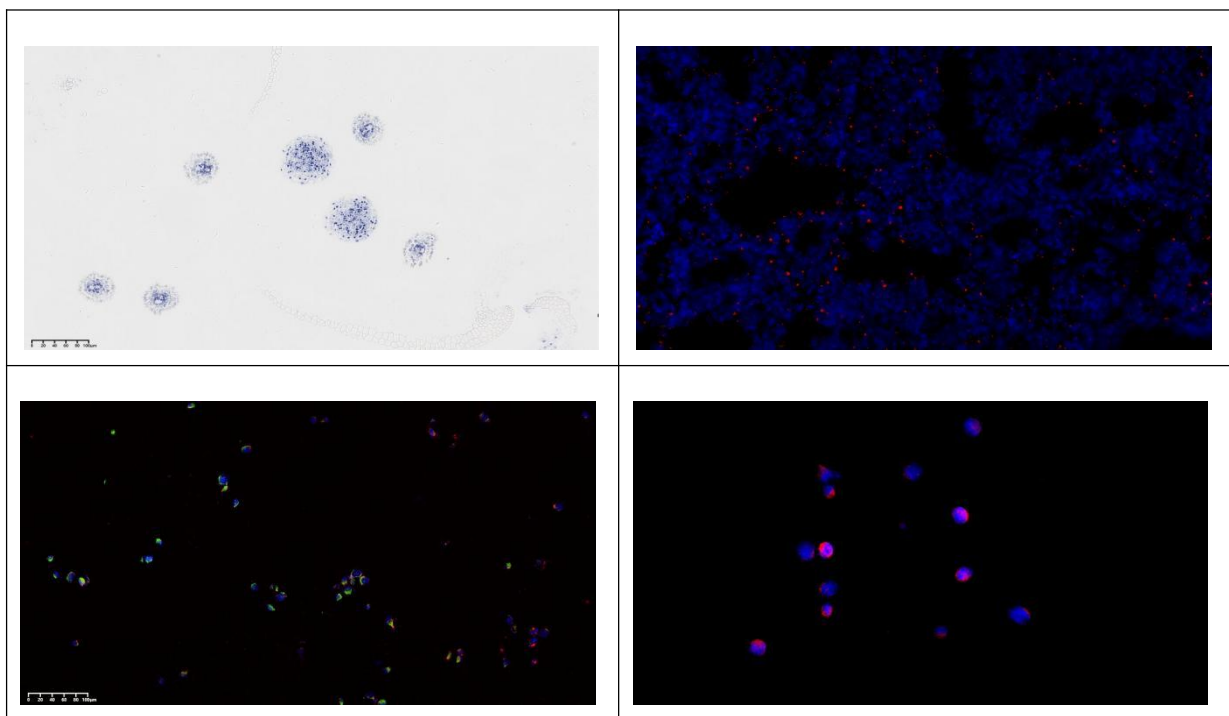
8. DAPI 染核

每张切片滴加 50ul DAPI 染液，避光孵育 5min，纯水冲洗后滴加抗荧光淬灭封片剂封片。

【注意事项】

1. 本产品仅作科研用途。
2. 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。

【示例图片】



【Source of Reagents】

发表[中文论文]请标注:RNA FISH Kit(Animal)(HKR12D)由杭州浩克生物技术有限公司提供;

发表[英文论文]请标注:RNA FISH Kit(Animal)(HKR12D) were kindly provided by Hangzhou Haoke Biotechnology Co., Ltd.