

Mouse Lgr5 RNA FISH Kit

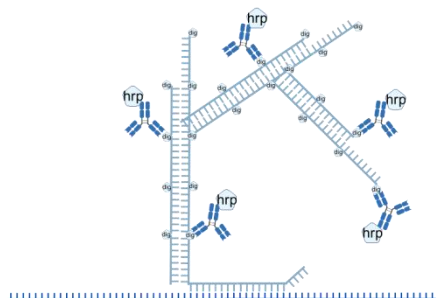
货号: B28009D

【产品信息】

产品名称	产品货号	20T	40T	保存	有效期
洗液（粉末溶解于 2L ddH ₂ O）	HKR12-1	2L*2	2L*5	短期 4℃长期 -20℃	12 个月
HRP-鼠抗地高辛（100x）	HKR12-3	20uL	40uL		
TSA 显色液 520nm（可选）	HKR12-4	2mL	4mL		
封闭液	HKR12-5	2mL	4mL		
快速探针: Mouse Lgr5	HKR11-6	2mL	4mL		

【产品简介】

RNA 快速杂交试剂盒，该试剂盒具有简易快速的操作流程，能显著缩短实验时间。其特色在于采用多组触发探针。当探针与靶序列结合后，会暴露扩增序列从而引发树枝状杂交链式反应（HCR），形成巨大的核酸聚合物。每条核酸链均标记有地高辛（DIG），可通过抗体检测实现显色可视化。



【探针信息】NM_010195.2

TCCTGCCATCCAGCTCACAGTGACAGTGTG

TCTCCAGGCTGTGGAGTCCATCAAAGCATT

TCTCCAGGGTGGCAGTTCCTGTCAAGTGAG

CTCCTAGCAAGGGGATTGTGGCAATGGTCA

CTCCTTTCTCCAAACTGCAGTAGAGCTTTG

【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	肠道	miRNA
处理方式	室温固定 12h-24, 石蜡包埋。	抽真空固定 1h (200mm Hg), 室温固定 12h-24, 石蜡包埋。	15%蔗糖 4℃脱水 8 小时, 30% 蔗糖 4℃ 脱水 8 小时, OCT 包埋。	4° 固定 2h 左右。 换 pbs 运输 4° 。	细胞沉淀, 4℃ 固定 2h, 换 pbs 运输 4° , 琼脂糖包埋。	卡诺氏固定液室温 2h, 换 70%乙醇运输。	室温固定 120h 左右, 石蜡包埋。

【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III15 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℃孵育 10min，纯水冲洗终止反应，用 3%双氧水封闭 15min。

冰冻切片：细胞样本：等待切片完全干燥后，用组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，用 3%双氧水封闭 15min。

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

取出切片，甩干切片上的液体，用组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，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 的快速探针，37°C 孵育 2h-3h，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. 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。**

6. 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。

7. 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

【Source of Reagents】

发表[中文论文]请标注:Mouse Lgr5 RNA FISH Kit(B28009D)由杭州浩克生物技术有限公司提供;

发表[英文论文]请标注:Mouse Lgr5 RNA FISH Kit(B28009D) were kindly provided by Hangzhou Hao ke Biotechnology Co., Ltd.