

LGC Biosearch ISMF-2113-5 5 nmol

产品名称	LGC Biosearch ISMF-2113-5 5 nmol
公司名称	北京中北林格科技发展有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:LGC Biosearc 型号:ISMF-2113-5 供应商:中北林格
公司地址	北京市昌平区北清路生命科学园北清创意园2-1-102
联系电话	010-88891086

产品详情

LGC Biosearch ISMF-2113-5 5 nmol Total

产品简介：北京中北林格供应LGC Biosearch ISMF-2113-5 5 nmol Total，中北林格是LGC Biosearch Technologies总代理，提供产品货号报价查询。其他品牌包括epicentre总代理，lucigen总代理，illumina总代理，ICL LAB总代理，ImmunoReagents总代理。

LGC Biosearch ISMF-2113-5 5 nmol Total 产品信息

StellarisFISH探针，人用ESR1_intron和CALFluorRed610染料StellarisFISH探针，人ESR1_intron和CALFluorRed610染料由一组染料标记的寡核苷酸组成，混合并汇集最终输送量为5 nmol，在标准条件下产生约200-400个杂交。设计用于使用荧光原位杂交（FISH）检测标本中的ESR1转录物。设计标准：产品针对雌激素受体1 ESR1即ER而设计；ESR；时代；ESRA；ESTRR；NR3A1（NCBI基因ID：2099）和NG_008493.1的核苷酸259014-266013,298066-298479。这是一个包容性探针组，旨在检测所有已知的ESR1前mRNA。尚未测试探针组与相同或其他物种中的旁系同源和直系同源基因的RNA的潜在交叉杂交。

产品名称：Stellaris FISH Probes, Human ESR1_intron with CAL Fluor Red 610 Dye

货号：ISMF-2113-5规格：5 nmol Total

品牌：LGC Biosearch Technologies

所属分类：Stellaris FISH Probes/Stellaris DesignReady Assays

产品描述：Shipping Conditions:Ambient

供应商：中北林格产地：us发货地：北京运输方式：送货上门/顺丰是否现货：期货

属性：

吸收最大值 (Lambda Max) ： 590

荧光最大值： 610

储存和处理：

运送条件： 周围

储藏条件： +2至+ 8 ° C

产品用途：

请注意，重组探针混合物应进行最少次冻融循环。对于日常和短期使用，混合物可以在黑暗中以+2至+ 8 ° C下储存长达一个月。长期使用：我们建议在-15至-30 ° C的黑暗中冷冻重组探针，储存时间超过一个月。

LGC Biosearch ISMF-2113-5.5 nmol Total 常见问题答疑

StellarisRNAFISH探针是由DNA，RNA还是非标准核苷酸组成的？

StellarisRNAFISH探针由DNA寡核苷酸组成，每个寡核苷酸用荧光团单独标记。它们结构简单，体积小，无需蛋白酶处理即可进行样品透化。结果，Stellaris方法比其他FISH方法更不麻烦，并且更容易与互补检测技术（例如免疫荧光）整合。

StellarisRNAFISH探针可用于多路复用吗？

Stellaris RNA FISH探针可用于同时检测多个靶标。可以检测的可能目标的数量取决于可以在光谱上分离每种染料的可用显微镜过滤器。只要它们与那些过滤器组仔细匹配，就可以组合具有最小光谱重叠的染料！我们建议在开始Multiplex实验之前单独验证每个探针组的性能。请访问我们的Stellaris染料和修改页面，了解特定的染料多路复用建议。

我可以使用Stellaris方法使用商业抗褪色介质吗？

我们的染料与许多商业安装介质兼容，如Vectashield软和硬套装，ProlongGold，ProlongDiamond和SlowFadeDiamond。我们建议使用Vectashield Mounting Medium（Vector Labs，目录号H1000）。请注意，某些商业安装介质要求样品长时间固化。虽然这可能对您的实验工作流程很方便，但我们建议您在安装后立即对样品进行成像，因为荧光会随着时间的推移而自然降解。有关更多信息，请访问我们的Stellaris染料和修改页面。

为什么自发荧光会遮挡我的StellarisRNAFISH信号？

大多数细胞和组织类型具有天然自发荧光，其在可见光谱的绿色区域中更明显。如果使用更长波长的荧光团，例如Quasar570/6a或CALFluorRed610，则更容易辨别自发荧光的真实信号。来自较短波长染料的信号，例如荧光素（发射在520nm附近），由于自发荧光而更难以检测。

自发荧光通常在组织样品中更明显，在某些培养细胞类型中更明显，并且可以具有跨越可见光谱的非常宽的发射。例如，可以从360nm至650nm检测来自脂褐素体的荧光。来自脂褐素体的荧光主要被视为细胞

质核周斑，其可通过略微更大，更亮和通过在宽范围光谱上具有荧光而与真正的单个RNA分子区分开。当您在组织中搜索感兴趣的RNA时，将Stellaris RNA FISH信号与自发荧光特征区分开来尤为重要。实现此目的的一种方法是在二次未使用的滤波器中收集光。这将使您确认您的感兴趣的RNA仅在您特异性激发您标记的荧光团时才存在。例如，如果您的探针标有Quasar 670，这意味着您将在647 nm附近激发这种染料，它将在670 nm处发出荧光。如果你试图用一个未使用的滤波器在更短的波长激发同一个分子，比如靠近470 nm的FITC，你应该这样做没有看到同一位置的荧光。如果你确实看到荧光使用多个滤光片或滤光片对你的染料不正确，那么你可能会看到自发荧光而不是真正的RNA分子。有关自发荧光的流行和起源的更多信息，请访问Nikon Microscopy U网站。

此外，自发荧光的程度取决于所用的固定方法。甲醛倾向于交联荧光酶辅因子，例如黄素，而用甲醇/乙酸固定倾向于释放它们并将它们从样品中洗掉。在高温下长时间固定会加剧自发荧光。为了评估整体背景荧光并确定非特异性探针结合的贡献，我们建议平行成像未经探针杂交的第二个样品 - 无探针对照。

周末我把寡核苷酸放在实验台上。他们还可以使用吗？

干燥的寡核苷酸在室温下非常稳定，并且在短期内不可能降解。我们建议他们在交货时或尽快进入冷库。高浓度溶液中的寡核苷酸可以冷藏几天甚至一周。在较低浓度下，寡核苷酸更易于降解。在所有情况下，双标记BHQ探头应避免光，以避免光漂白。

我应该用什么缓冲液重悬我的寡核苷酸？

对于寡核苷酸悬浮液，我们建议使用由无核酸酶水制备的TE缓冲液（10mM Tris，1mM EDTA，pH8.0）制备原液和工作溶液。EDTA用于防止微生物污染。如果您的实验不能耐受EDTA，您可以使用10 mM Tris-HCl缓冲液。单独在水中悬浮应限于生理pH值下无核酸酶的水，但不建议使用。酸性条件可导致寡核苷酸通过脱嘌呤降解。

注意：荧光团对光漂白敏感。为了尽量减少光照，我们建议使用琥珀色微管，将管包裹在铝箔中，或者将透明管放入不透光的盒子中。通过制备工作溶液并将其以等分试样储存在-15 °C或更低温度下，避免冻/融循环。

如有特殊要求或任何问题，届时详细沟通。