

定制化qPCR探针

泓迅科技专业的技术团队可为您提供qPCR/SNP探针、FISH探针、分子信标探针、电化学探针，还可为您提供定制化探针设计与合成服务，根据您的要求在引物5'端、3'端或指定位置标记不同的荧光基团，提供TAMRA BHQ、DABCYL、ECLIPSE、MGB等一系列双/多标记探针。

服务优势

高品质

探针纯度98%以上，背景噪音低

严质控

ISO 9001 & ISO 13485 质量管理体系认证

高纯度

高效去除小分子荧光染料残留，100%LC-MS 质检

定制化

进口原材料、合成规格从nm到 μm 级别

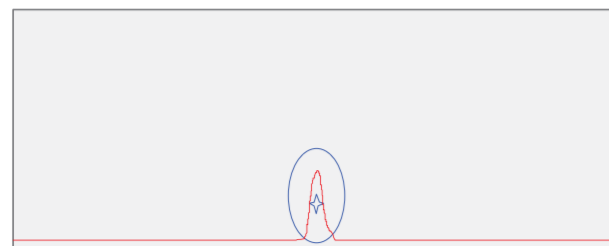
服务详情

Probe	Dye and Modifier	Quencher
Taqman探针	FAM/HEX/TET/JOE /ROX/TAMRA/CY3/CY5/dT-Dye/LNA/Sp/other	BHQ/MGB/Dabcyl/ Eclipse/dT-Quencher/ TAMRA/other
MGB探针		
分子信标探针		
LNA探针		
RAA探针		
双淬灭探针		
定制化探针		

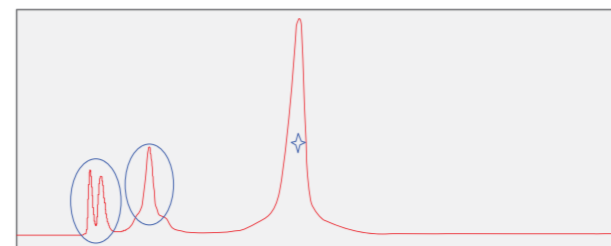
* 如果您需要其它未列出的引物探针类型，请直接联系我们，邮箱order@synbio-tech.com或企业电话: 4000-973-630。

泓迅案例

对于BHQ/DABCYL/TaqMan系列探针，泓迅科技精心升级纯化工艺，优化试剂配比，最大限度的分离小分子荧光、失败的小分子片段和目标产物，纯化效果优于市场平均水平，保证得到高纯度探针产品。

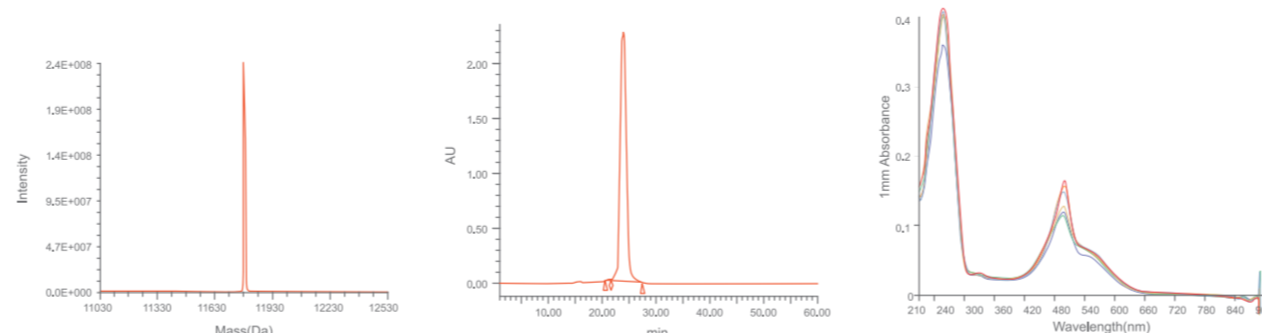


粗品探针，经市面常规方法纯化后，得到的探针产物(☆+O)



同样样品，经泓迅科技升级工艺处理后，进一步分离出杂质(O)，得到高纯度目标探针产物(☆)

质检结果显示，泓迅科技制备的高质量探针，MS检测与理论分子量相同且无N±峰，HPLC检测纯度高达98%以上，荧光全波长扫描与对应参数一致。泓迅科技新一代探针技术服务，可为科研/工业客户提供质量稳定的探针产品。



探针服务标准

应用级别	科研应用	工业应用
合成规格	nm	μm
交付周期	3-5个工作日	1-2周
标准交付项目	探针/引物, COA报告, MS、HPLC报告(可选)	探针/引物, COA报告, 荧光全波长扫描图, 其他
纯化方式	RP-HPLC/PAGE等	RP-HPLC/IE-HPLC/Dual HPLC等
QC验证	RP-HPLC检测 $\geq 90\%$, LC-MS检测分子量偏差 $< 0.1\%$, 全波长扫描(可选)	RP-HPLC检测 $\geq 95\%$, IE-HPLC检测 $\geq 95\%$, LC-MS, 检测分子量偏差 $< 0.1\%$, 全波长扫描(可选), 其他
交叉污染	常规Syno® 1.0平台防污染流程	特殊防污染流程
发货形式	干粉发货	干粉发货
定制化服务	客户提供序列及修饰等要求	可满足客户特定序列, 特殊原料(或客户提供原料)等需求, 可合作开发合成方案

苏州泓迅生物科技股份有限公司

服务热线: 4000-973-630 引物合成订购咨询: order@synbio-tech.com
传 真: 0512-62600337 基因合成项目咨询: support@synbio-tech.com
泓迅官网: www.synbio-tech.com.cn
公司地址: 苏州工业园区星湖街218号生物纳米园C20栋

泓迅官网



泓迅微信



SYNBIO
TECHNOLOGIES

修饰引物&探针合成服务

ISO9001、ISO13485质控标准

高品质, 更放心!

常规引物

修饰引物

捕获探针

NGS引物

CPG-ODNs

超长引物

定制化qPCR探针

Trimer引物

Oligo Pools

文库引物

泓迅科技拥有先进的寡核苷酸合成平台，为全球的科研和工业客户提供高质量的引物合成与修饰、定制化qPCR探针、捕获探针、Trimer 引物、NGS引物等合成服务。精准的序列设计、先进的制造工艺、个性化的定制服务为您交付高品质、均一性的产品。我们从修饰类型、纯化方式、合成规格、交付形式等多个方面，满足客户不同应用领域的引物需求。

服务优势

严质控

ISO 9001 & ISO 13485
A质量管理体系认证

专业性强

200+引物修饰/标记
类型

纯度高

引物纯度高达98%以上，
批次间稳定性高，避免
实验干扰

周期快

7*24小时在线接单，
常规引物合成次日发货

定制化高

多种纯化方式、合成规格、
发货形式满足个性化
需求

修饰引物



泓迅科技为全球科研及工业客户提供高质量的修饰/标记引物。我们拥有200+修饰/标记类型, 提供常见修饰、高难度修饰及定制化特殊修饰引物合成解决方案, 满足您在分子生物学、分子诊断、药物发现等领域的应用需求。

服务详情

我们可根据您的需要提供5'端修饰、3'端修饰和中间修饰引物。

Modification	5 Mods	Internal mods	3 Mods
dI	√	√	√
dU	√	√	√
N6-Me-dA	√	√	√
ddc			√
AMCA	√		√
Inverted dT			√
S		√	
LNA X(X:A T C G)	√	√	√
Fluoro X(X:A U C G)	√	√	√
dSpacer	√	√	√
PHO	√		√
GalNAc(TEG)			√

200+

修饰类型

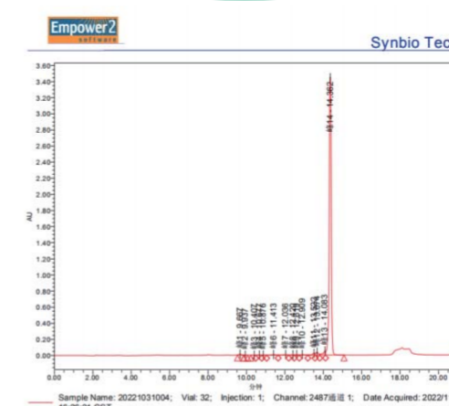
非荧光修饰	荧光修饰	淬灭修饰	点击化学	电化学
Amino C6	FAM	BHQ1	DBCO	BM
Amino C12	HEX	BHQ2	N3.	FC
Phosphorylation	VIC	BHQ3	Alkynyl	Ru
Biotin	TET	TAMRA	Maleimide
Digoxigenin	JOE	MGB	SH	
Spacer 18/C3/C6/C9	TAMRA	Dabcyl	TCO	
Spacer C3	ROX	Dabsyl	Tz	
Cholesterol	CY3	Eclipse	Amino	
Puromycin	CY5	COOH	
mA-/G/C/U/	CY7		
MOE-A/G/C/T	NED			
LNA-+A+/+G/+C/+T	ATTO			
GalNAc-TEG	Alexa			
ddC	TXR			
...			

*如需其他修饰类型, 请联系我们, 邮箱order@synbio-tech.com 或电话400-973-630。

高纯度修饰引物案例

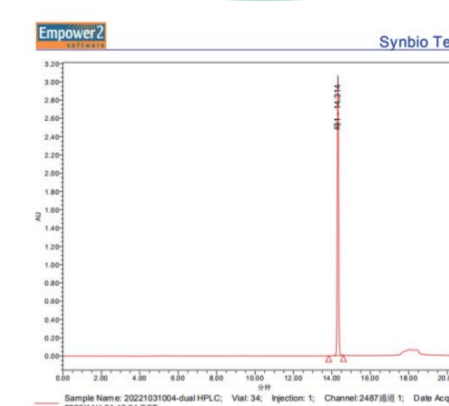
序列	碱基数
GGCTAGCATCTGTT*****GTCATATATAATTC	77

HPLC纯化方法: 纯度>90%



Peak Results					
Name	RT	Area	Height	%Area	%Height
11 峰11	13.522	214700	21554	0.78	0.59
12 峰12	13.674	364011	36885	1.32	1.01
13 峰13	14.083	426576	50882	1.55	1.39
14 峰14	14.362	25920732	3492109	94.03	95.58

Dual HPLC纯化方法: 纯度>98%



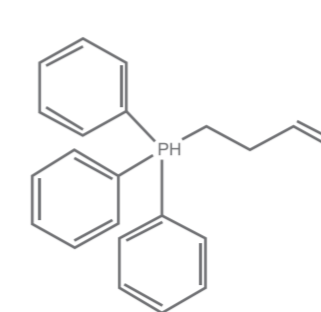
Peak Results					
Name	RT	Area	Height	%Area	%Height
1 峰1	14.314	14378818	3023645	98.68	99.23

泓迅科技升级纯化工艺, 优化试剂配比, 最大限度的分离小分子荧光、无效的小分子片段和目标产物, 我们的引物探针产品纯化效果优于市场平均水平, 最高纯度可达98%。

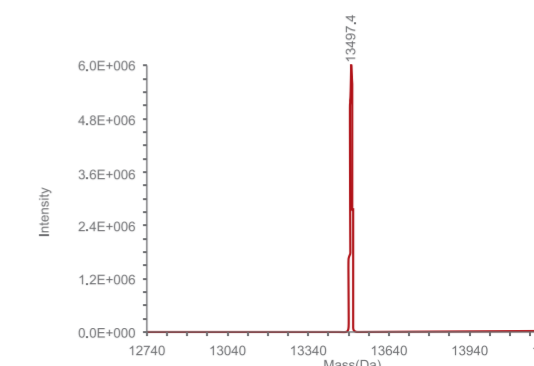
定制化特殊修饰引物案例

泓迅科技可根据您需求定制化特殊修饰引物, 我们的产品纯度高, 分子量偏差≤0.1%, 保证实验成功率。

序列	碱基数	理论值	检测值	偏差	质检结果
ATCTAACTGCTGC*****CTGTACGGTTAGA	41	13496.3	13497.4	≤0.1%	合格



修饰类型



MS图谱