

TaqMan修饰标记探针合成服务

产品名称	TaqMan修饰标记探针合成服务
公司名称	湖南智因至康科技有限公司
价格	300.00/个
规格参数	品牌:核宇生物
公司地址	湖南省长沙县黄花镇机场口社区长沙黄花综合保税区综合大楼二楼218-4（注册地址）
联系电话	18008405601

产品详情

TaqMan探针合成服务介绍：

DNA修饰标记探针是分子生物学实验中常用的工具型产品，广泛应用于基因分型、疾病分子诊断、基因表达检测、食品安全DNA检验等实验项目。目前我们可以提供包括：LNA、稀有碱基、磷酸、巯基、硫代、氨基、间臂Spacer、生物素、地高辛、荧光标记、淬灭基团等修饰。可根据客户的个性化需求在引物5'端、3'端或特别指定的任一位置标记不同的荧光基团，如FAM、HEX、CY3、CY5、VIC、ROX等。除了单荧光基团修饰，我们也提供MGB、BHQ、Dabcyl、TAMRA、eclipse等系列荧光-淬灭基团的双标记探针。

TaqMan探针合成服务特点：

- 1、遵守ISO9001质控标准，产品合成生产过程可追溯，各批次记录完整。
- 2、提供丰富的修饰类型，能够满足各种实验项目要求。
- 3、售后技术支持完善，可提供定制化合成服务。
- 4、提供免费试用，质量保证。

TaqMan探针技术原理：

PCR反应体系中，当标记有荧光基团的TaqMan探针与模板DNA混合后，随着反应的进行，逐步完成高温变性、低温复性、适温延伸的热循环，并遵守聚合酶链反应（PCR）原理，与模板DNA互补配对的TaqMan探针被聚合酶切断，荧光基团游离释放到反应体系中，在特定波长光激发下发出特定荧光，随着循环

次数的增加，被扩增的目的基因片段呈指数规律增长，相应的荧光也随之增强。通过实时检测随PCR扩增而发生变化的荧光信号强度，可以得到反应的Ct值，同时通过已知模板浓度的标准品作对照，即可得计算出待测标本目的基因片段的拷贝数。

TaqMan探针合成类型与价格信息：

标记DNA探针合成服务（1-5 OD）

基础费用

碱基数

价格（元）

11-59bp

0.8

60-80bp

1.2

普通引物HPLC纯化费

25

标记类型

基团类型

价格（元）

修饰标记

LNA（bp）

240

dI（bp）

60

dU（bp）

硫代（bp）

4

Spacer C3（bp）

80

Spacer 9 (bp)

Spacer 12 (bp)

Spacer C12 (bp)

Spacer 18 (bp)

120

dT-C6-Amino

5 ' -巯基 (5`SH-(CH₂)₆)

200

5 ' -Amino Linker C6

160

3 ' -Amino Linker C7

5 ' -Phosphorylation

3 ' -Phosphorylation

5 ' -Biotin

3 ' -Biotin

3'- Digoxin

600

5'- Digoxin

荧光标记

5 ' -FAM

3 ' -FAM

5 ' -HEX

5 ' -TET

5 ' -TAMRA

3 ' -TAMRA

5 ' -ROX

3 ' -ROX

5 ' Cy3

3 ' Cy3

5 ' Cy5

3 ' Cy5

5 ' -VIC

淬灭基团标记

3'-Dabcyl

5'-Dabcyl

3 ' -BHQ-1

3 ' -BHQ-2

3 ' eclipse

3'-MGB

双端修饰探针

5'-FAM and 3'-TAMRA

500

5'-FAM and 3'-BHQ-1

5'-FAM and 3'-BHQ-2

5 ' -FAM and 3' Dabcyl

5'-FAM and 3'-MGB

800

5 ' FAM and 3'Eclipse

5 ' ROX and 3'-BHQ-2

5 ' ROX and 3'-Eclipse

5 ' -Rox and 3'-MGB

5 ' CY5 and 3'-Dabcyl

5'CY3 and 3'Eclipse

5'CY5 and 3'Eclipse

5 ' Cy5 and 3'-BHQ-2

5'-HEX and 3'-BHQ-1

5'-HEX and 3'-TAMRA

5 ' HEX and 3'Eclipse

5 ' HEX and 3'-Dabcyl

5 ' -HEX and 3'-MGB

5'-TET and 3' – BHQ-1

5'-TET and 3'-TAMRA

5 ' Phos and 3 ' FAM

400

5 ' TAMRA and 3 ' Phos

480

5'TAMRA and 3'Eclipse

标记类型

双端修饰探针

5 ' TAMRA and 3'BHQ-2

5 ' VIC and 3'-Dabcyl

960

5 ' VIC and 3'BHQ-1

5 ' VIC and 3'TAMRA

5 ' -VIC and 3'-MGB

1200

中间标记

dT-Biotin

300

dT-Digoxin

dT-FAM

260

dT-ROX

dT-TAMRA

dT-Dabcyl

dT-Cy3

dT-Cy5

DNA探针发货形式

样品：DNA探针干粉

说明：COA 质量文件，包括引物序列、Tm值、OD值、nmole数等详细信息。

咨询与订购

您可以通过以下任一方式咨询和下单：

1、

Email：下载我们的《DNA修饰标记探针引物合成订购表》，填写完整后发送到邮箱3462773736@qq.com。

2、电话订购：您可以拨打技术热线19918901542（微信同号），直接联系我们的技术经理。

3、在线订购：您有任何技术问题均可在线咨询，QQ：3462773736。