

快速引物合成 24小时内发货！

轻松赢取
iPad大奖



即日起，凡金斯瑞会员客户订购快速引物合成服务，即可参加我公司2012有奖回馈活动，并有机会赢得The new iPad大奖；同时，订购还享积分累计，兑取金斯瑞精美礼品！多订多得，快快行动吧！详情请登录金斯瑞官方网站查看。

为确保您享受到高质量服务，加快您的研发进度，我们全面提升了引物合成服务：当日常规引物订单，24小时内即可发货！（不含周六、周日）

快速引物合成*（RPC纯化）

引物长度	纯化方式	价格(¥)			
		1~4 OD	5 OD	6~10 OD	>10 OD
11~49 base	RPC	1.10/base	1.20/base	1.40/base	询价

*限RPC纯化、11~49 base、1~4 OD，不含特殊标记、修饰引物

2012年金斯瑞喜迁新址，占地200亩，期建筑面积71,666平方米的生产研发中心正式启用，引物通量得以更大提升！在提速同时，我们丝毫没有放松对质量的追求，全程监控每条引物的合成，严格执行ISO9001:2008统一质控标准，确保将高质量的引物交付至每位客户手中。

引物纯化方法的选择建议

作为基因合成的最重要一环，金斯瑞拥有强大的引物合成能力，既能合成<11 mer的短链引物，也能精确合成长达110 mer的长链引物。常用纯化方法有RPC纯化，PAGE纯化，HPLC纯化。您可根据实验需要，选择合适的引物纯化方法。如您需要进一步的指导，请联系金斯瑞技术支持。

表1. 引物纯化主要方法的适用范围及建议

纯化方法	引物长度				建议	适用范围
	<11 mer	11~40 mer	41~59 mer	60~110 mer		
RPC	不适用	推荐	适用	不适用	快速、通量大，纯度可满足大多分子生物学实验需求，常用于PCR、测序引物等。	用于DNA测序、PCR、基因合成、定点突变及克隆等引物。
PAGE	不适用	适用	适用	推荐	常规分子生物学实验引物采用RPC纯化即可,但强烈建议长链引物(60 mer)选用PAGE纯化。	50 mer以上的未修饰寡核苷酸，用于定点突变、克隆、蛋白结合凝胶迁移电泳分析、治疗与诊断用途。
HPLC	离子交换	推荐	适用	适用	对纯化短链引物(<11 mer)特别有效，但此法纯化通量小、成本较高。如实验对纯度要求非常高，建议选用HPLC与PAGE双重精制。	<ul style="list-style-type: none">• 小于50 mer的未修饰寡核苷酸，用于定点突变、克隆、蛋白结合凝胶迁移电泳分析、治疗用途；• 带有疏水基团的修饰引物；• 商业化的诊断引物或探针(80%~90%纯度)。
	反相		适用	不适用		

技术支持为您支招

1. 如何溶解引物？

干燥后的引物质地非常疏松，开启瓶盖溶解之前最好在3,000~4,000 r/min的转速下离心1 min，或管垂直向上在桌面上轻敲几次，将引物粉末收集到管底，防止开盖时引物散失。根据计算出的体积加入去离子无菌水或10 mM Tris pH 7.5缓冲液，室温放置几分钟，上下混匀振荡，离心将溶液收集到管底。溶解引物用的水一般不要用蒸馏水，因为有些蒸馏水的pH值比较低(pH 4~5)，引物在这种条件下不稳定。

2. 如何通过OD值计算引物的浓度？

金斯瑞的合成报告单和引物标签上都会标识OD值与摩尔量。引物保存在高浓度的状况下比较稳定。溶解前您需要核对合成报告单和引物标签上的引物OD值是否一致。如不一致，请及时和我们联系，我们可以根据生产记录查到实际产量是多少。

根据国际统一标准: 1 OD引物干粉约为33 μg，引物的摩尔数(μmol) = 质量数/引物分子量 = (OD数×33)/引物分子量。如您拿到1管2 OD的引物，分子量是6565.3，引物的摩尔数(μmol) = (2×33)/6565.3 ≈ 0.010 μmol = 10 nmol。若您需要溶解为10 μM (10 pmol/μl)的溶液，只需加入(该管引物的总nmol数×100) μl 即1 ml的无菌ddH₂O或10 mM pH7.5 TE缓冲液充分溶解即可。

3. 如何避免引物降解？

Oligo易被核苷酸酶降解，引物溶解后我们建议您分装多管，并于-20℃保存，避免反复冻融。

更多技术答疑，请查看金斯瑞引物合成FAQ专栏：http://www.genscript.com.cn/oligo_faq.html

更多引物合成服务信息，请查看：http://www.genscript.com.cn/oligo_service.html

客服热线：025-58897288-5812

订购邮箱：oligo@genscript.com.cn