

هزینه‌های ساخت اولیگو از کمپانی Eurofins MWG Operon آلمان

اساتید، اعضاء محترم هیئت علمی، پژوهشگران و دانشجویان عزیز: باسپاس از حمایت و پشتیبانی شما در طول ۹ سال ارائه خدمات ژنومیک شرکت فرآیند دانش آریبن، این شرکت خرسنداست خدمات ساخت اولیگو (oligo Synthesis) را به شرح زیر و بدون در نظر گرفتن هزینه حمل ارائه نماید. بدیهی است محصولات کمپانی Eurofins MWG Operon همچنان با کیفیت برتر تولید و عرضه می‌شوند.

فهرست جدید هزینه ساخت انواع اولیگوها (Oligo Synthesis)

PCR Primer - پرایمرهای استاندارد برای Sequencing, PCR

(پرایمرهای با طول 15-29 و OD=6)

۲۱۰.۰۰۰/-	قیمت به ازای هر پرایمر (ریال)
-----------	-------------------------------

الیگوهای ویژه کلونینگ

بلند	کوتاه	نوع الیگوی کلونینگ
۳۶ - ۶۰	۱۵ - ۳۵	طول (مر)
۲۵	۱۵	OD میانگین
۷۷۰.۰۰۰/-	۴۰۰.۰۰۰/-	قیمت به ازای هر الیگو (ریال)
۲۴۰.۰۰۰/-	۲۸۰.۰۰۰/-	5' PHO modification

کیت های RAPD 10mer

قیمت هر باز (ریال)	توضیحات
۲۷۰.۰۰۰/-	قیمت به ازای هر پرایمر
۴.۱۰۰.۰۰۰/-	قیمت به ازای هر کیت ۲۰ پرایمری

اولیگونوکلوئوتیدهای عادی بدون Modification

10 µmol	1.00 µmol	0.20 µmol	0.05 µmol	0.01 µmol	Synthesis scale	
۴۱۶.۰۰۰/-	۵۲.۰۰۰/-	۱۸.۵۰۰/-	۱۲.۵۰۰/-	۱۰.۰۰۰/-	قیمت به ازای هر باز	Salt Free
600	80	25	12	8	Yield [OD]	
۴۱۶.۰۰۰/-	۵۲.۰۰۰/-	۱۸.۵۰۰/-	۱۲.۵۰۰/-	۱۰.۰۰۰/-	قیمت به ازای هر باز	HPSF
400	45	15	8	5	Yield [OD]	
۶۷.۰۰۰/-	۶۷.۰۰۰/-	۳۳.۰۰۰/-	۲۳.۰۰۰/-	۲۱.۰۰۰/-	قیمت به ازای هر باز	HPLC
200	20	10	7	5	Yield [OD]	
—	—	۰۰۰.۴۱/-	۲۹.۰۰۰/-	—		HYPUR

** سفارش های بالای ۵۰۰ باز از ۵٪ و سفارش های بالای ۱۰۰۰ باز از ۱۰٪ تخفیف برخوردار خواهد شد.

** سنتز الیگوهای غیر نشاندار با طول ۵ تا ۱۲۰ قابل انجام است.

اولیگونوکلوئوتیدهای نشاندار

1 μmol	0.2 μmol	0.05 μmol	0.01 μmol	Synthesis scale
۵۲,۰۰۰/-	۱۸,۵۰۰/-	۱۲,۵۰۰/-	۱۰,۰۰۰/-	قیمت به ازای هر باز HPSF
۶۷,۰۰۰/-	۳۳,۰۰۰/-	۲۳,۰۰۰/-	۲۱,۰۰۰/-	قیمت به ازای هر باز HPLC
—	۴۱,۰۰۰/-	۲۹,۰۰۰/-	—	قیمت به ازای هر باز HYPUR

* سنتز الیگوهای نشاندار با طول ۵ تا ۸۰ قابل انجام است.

خدمات جانبی

قیمت هر باز (ریال)	توضیحات
قیمت متداول هر باز	باز Wobble 5' و داخلی (نسبت مساوی)
۵۲۰,۰۰۰/-	باز Wobble 5' و داخلی (نسبت تعیین شده)
۳۲۰,۰۰۰/-	3' wobble
۴۲,۰۰۰/- (هر پرایمر)	تنظیم غلظت (تحويل به صورت محلول در آب)
۶۳,۰۰۰/- (به ازای هر تقسیم)	تقسیم در چند تیوب
۸۴,۰۰۰/- (هر پرایمر)	مخلوط کردن چند پرایمر در یک تیوب
۴۲,۰۰۰/-	گزارش کنترل کیفیت

DNA Modifications

Modification های بازو قند	الیگو نوکلئوتیدهای کیمر و PTO
1 2'- Deoxyinosine 2 2'- Deoxyuridine 3 5 - Methy 1 - dC 4 Amino C6 - dT 5 Biotin - dT 6 2',3' dideoxy C	1. Phosphorothioates (PTO) 2. 2' - 0 - Methy 1 - RNA 3. 2' - 0 - Methy 1 - RNA - PTO 4. RNA bases
Modification های غیر فلورسانت	Modification های رنگی
1 5'Aminolink C6 2 5'Aminolink C12 3 3'Aminolink C3/C6/C7 4 Biotin 5 Digoxigenin 6 Phosphorylation 7 Thiol modifier (3',5')	1 CY3 / CY5 2 CY3.5 / CY5.5 3 FAM 4 Fluresein / FITC 5 Fluresien - dT 6 HEX 7 JOE 8 ROX 9 TAMRA 10 TET

* لطفاً در صورت نیاز به انواع Modificationها و اطلاع از انواع آنها با بخش خدمات ژنومیک شرکت فرآیند دانش آریبن تماس حاصل فرمائید.

خدمات ساخت الیگو نوکلئوتیدهای RNA (10-40 mer)

HPLC (Per base)	Desalted (Per base)	خلوص
۱۴۵,۰۰۰/-	۱۱۵,۰۰۰/-	0.05 µm
۲۱۰,۰۰۰/-	۱۶۷,۰۰۰/-	0.2 µm
۳۲۰,۰۰۰/-	۲۵۰,۰۰۰/-	1.0 µm

** الیگوهای RNA از طول ۱۰ تا ۴۰ باز قابل سنتز می باشند.

** لطفاً در صورت نیاز به انواع modification مربوط به الیگوهای RNA با بخش خدمات ژنومیک شرکت فرآیند دانش آربین تماس حاصل فرمائید.

خدمات ساخت siRNA (21mer و با dTdT overhang)

HPLC	Desalted	خلوص
۳,۰۱۷,۰۰۰/- (8nmol,5nmol)	۱,۹۷۷,۰۰۰/- (15nmol,10nmol)	0.05 µm Average ,Gauranteed Yeild
۶,۱۳۷,۰۰۰/- (45nmol,30nmol)	۵,۰۰۰,۰۰۰/- (100nmol,60nmol)	0.2 µm Average ,Gauranteed Yeild
۱۰,۶۱۰,۰۰۰/- (100nmol,80nmol)	۸,۰۱۰,۰۰۰/- (200nmol,160nmol)	1.0 µm Average ,Gauranteed Yeild

* سفارش های بیش از ۵ siRNA از ۵٪ و سفارش های بیش از ۱۰ siRNA از ۱۰٪ تخفیف برخوردار خواهد شد.

خدمات ساخت ژن و کلونسازی در وکتورهای مورد نظر

۴,۵۰۰,۰۰۰/-	ژن های استاندارد کوتاه تا 300 bp
۱۲,۰۰۰/- به ازای هر جفت باز	ژن های استاندارد 300 – 950 bp
بنا به درخواست	ژن های استاندارد با طول بلند بیش از 950 bp
۴,۵۰۰,۰۰۰/-	کلونسازی در وکتور انتخابی موجود

* ساخت ژن های کمپلکس بنابه در خواست صورت می گیرد.

** سفارش های بیش از ۳ سنتز ژن از ۵٪ و سفارش های بیش از ۵ سنتز ژن از ۱۰٪ تخفیف برخوردار خواهد شد.

qPCR probes

Molecular Beacon و Dual Labeled پروب های				
1	0.2	0.05	0.01	Synthesis scale (µmol)
6	3	1.5	1	Minimum yield (OD)
قیمت به ازای هر پروب (شامل تخلیص HPLC)				3'5' combinatons
۹,۵۷۰,۰۰۰/-	۵,۲۰۰,۰۰۰/-	۳,۶۴۰,۰۰۰/-	۲,۶۹۰,۰۰۰/-	ROX, FAM, TET, ATTO 520, JOE, HEX, Cy3, TAMRA, ATTO 565 :5'
				Texas Red, Cy3.5, ATTO 610, Cy5, Cy5.5
۱۱,۳۰۰,۰۰۰/-	۶,۹۰۰,۰۰۰/-	۵,۳۰۰,۰۰۰/-	۵,۰۰۰,۰۰۰/-	Dabcyl, Eclipse, TAMRA, BHQ1, BHQ2, BBQ 650 :3'
				Yakima Yellow, ATTO 488, 550, 633, 647N, 680, DY-549, 610, 649, :5'
LC 610, LC 640, LC 670, LC 705'				
Dabcyl, Eclipse, TAMRA, BHQ1, BHQ2, BBQ 650:3'				

LightCycler Probes				
10.00	5.00	3.00	1.00	میزان نهایی [nmol]
15-40	15-40	15-40	15-40	محدودیت طول (mer)
قیمت به ازای هر پروب (شامل تخلیص HPLC)				پروپ پذیرنده
۱۰,۲۰۰,۰۰۰/-	۷,۲۰۰,۰۰۰/-	۵,۱۰۰,۰۰۰/-	۴,۱۰۰,۰۰۰/-	Texas Red .Rox .Cy5 .LC705 .LC670 .LC640 .LC610 :5'
				Spacer C3 .Phosphate :3'
قیمت به ازای هر پروب (شامل تخلیص HPLC)				پروپ دهنده
۵,۲۰۰,۰۰۰/-	۲,۴۰۰,۰۰۰/-	۲,۰۰۰,۰۰۰/-	۱,۵۵۰,۰۰۰/-	Fluorescence :3'

** سفارش های بیش از ۵ پروب از ۵٪ و سفارش های بیش از ۱۰ پروب از ۱۰٪ تخفیف برخوردار خواهند بود.

آداپتور های GS FLX Ti-MID		
این میزان برای ۲۰۰ کتابخانه کافی می باشد. تمام الگوها به صورت reverse phase تخلیص می شود.	10-20	میزان [nmol]
	لیوفلیزه	فرم ارسال
توضیحات	قیمت به ازای هر الیگو	آداپتور A
5' - cc atC TCA TCC CTG CGT GTC TCC GAC TCA G - selected MIDs - 3'	۱,۱۱۰,۰۰۰/- ریال	پرایمر A1 (۴۰ مر PTO)
5' - MIDs reverse complement - CTG AGT Cgg aga -3'	۱۱۰,۰۰۰/- ریال	پرایمر A (۲۲ مر PTO)
توضیحات	قیمت به ازای هر الیگو	آداپتور B
5' - Bio-TEG - c cta TCC CCT GTG TGC CTT GGC AGT ctc ag - 3'	۱,۷۲۰,۰۰۰/-	آداپتور B1 (۳۰ مر PTO)
5' - c tga GAC tgc ca -3'	۵۰۴,۰۰۰/-	پرایمر B (۱۲ مر PTO)

پیش از سفارش قطعی برای دریافت اطلاعات بیشتر در زمینه کلیه خدمات فوق با بخش خدمات ژنومیک شرکت فرآیند دانش آرین به نشانی اینترنتی genomic@farayand.com ارسال نمایید.

نحوه سفارش :

۱- سفارش خود را به آدرس اینترنتی genomic@farayand.com ارسال نمایید.

۲- سفارش ارسالی می بایست شامل نام فرد، نام مرکز / بخش ، نام پرایمر ، توالی ، غلظت یا OD مورد نظر و شماره تلفن و فاکس باشد.

۳- کمپانی میزان OD الیگوهای ساخته شده را گارانتی نمی کند و OD ارائه شده مربوط به میانگین OD برای توالی های ۲۰ مری می باشد.

۴- در صورتیکه اولیگوی درخواستی برای آزمونهای کلون سازی استفاده شوند می بایست با کیفیت HPLC سفارش داده شود. لذا لازم است در زمان سفارش مقابل اولیگو عبارت " برای آزمون کلون سازی " و یا " For cloning " حتماً قید شود.

از حسن اعتماد جنابعالی برای سفارش ساخت اولیگونوکلئوتییدهای درخواستی به شرکت Eurofins MWG Operon سپاسگزاریم.

در صورت نیاز به اطلاعات بیشتر و یا سفارش قطعی، مستعدی است مراتب را به نشانی اینترنتی genomic@farayand.com اعلام فرمائید تا اقدام مقتضی معمول گردد.

باتشکر

بخش خدمات ژنومیک