

لیست قیمت خدمات و محصولات ژنومیکس

	ساخت پرایمر، پروب و انجام انواع تغییرات شیمیایی
۲	ساخت الیگونوکلئوتید (پرایمر)
۲	ساخت پروب های دونشاندار (Dual-labeled)
	انواع تغییرات شیمیایی در ساخت الیگونوکلئوتیدها
۳	تغییرات شیمیایی انتهای ۵' و ۳'
۴	ساخت ژن
۴	ساخت SiRNA
۵	تعیین توالی DNA
	کیت ها و مواد زیست مولکولی
۶	MasterMix آماده PCR
۶	تیوب های لیوفیلیزه آماده جهت انجام PCR
۶	الیگوهای آماده برای ساخت cDNA
۶	تیوب های لیوفیلیزه آماده جهت انجام RT (دارای آنزیم CycleScript)
۶	تیوب های لیوفیلیزه آماده جهت انجام RT/PCR (دارای آنزیم RocketScript)
۷	کیت ساخت cDNA (دارای آنزیم Script Reverse Transcriptase) (پدیرد)
۷	کیت آماده جهت انجام RT/PCR تک مرحله ای (one step) (پدیرد)
۷	MasterMix های آماده Real-time PCR (SybrGreen-based methods)
۷	MasterMix های آماده Real-time PCR (Taqman-based methods)
۷	MasterMix آماده تک مرحله ای RT Real-time PCR (Taqman-based methods) (پدیرد)
۸	استخراج/تخلیص DNA
۸	استخراج/تخلیص RNA
۸	استخراج/تخلیص پلاسمید
۸	استخراج از ژل و تخلیص محصول PCR
۹	آنزیم های DNA پلی مرز
۹	اندازه نماهای DNA (DNA size Markers)
۹	اندازه نمای پروتئین (Protein size Marker) (پدیرد)
۱۰	آنزیم های محدود گر (Restriction Enzymes)
۱۰	آگاروز
۱۱	رنگ های جایگزین اتیدیوم برماید

ساخت پرایمر، پروب و انجام انواع تغییرات شیمیایی (Modification)

ساخت الیگونوکلئوتید (پرایمر)

مقیاس ساخت (Synthesis Scale)	OD تضمین شده*	قیمت به ازای هر باز (ریال)
25 nmoles	۲	۱۲,۵۰۰
50 nmoles	۴	۲۱,۴۰۰
200 nmoles	۸	۴۲,۰۰۰
1000 nmoles	۲۹	۸۰,۰۰۰

* تضمین OD فقط برای الیگوهای ۱۸ تا ۳۰ بازی معمولی (بدون هیچ گونه تغییر شیمیایی و تخلیص شده به روش BioRP) است.

- به صورت پیش فرض خالص سازی کلیه الیگونوکلئوتیدها (پرایمرها) و الیگوهای دارای تغییرات شیمیایی به روش BioRP صورت می گیرد. لطفاً در صورتیکه روش تخلیص دیگری مورد نظرتان است، از جدول زیر انتخاب فرمایید.

Synthesis Scale	PAGE (per vial)	HPLC (per vial)
50 nmoles	ریال ۱,۴۵۰,۰۰۰	ریال ۱,۴۵۰,۰۰۰
200 nmoles	ریال ۲,۱۳۰,۰۰۰	ریال ۲,۱۳۰,۰۰۰
1000 nmoles	ریال ۳,۶۵۰,۰۰۰	ریال ۳,۶۵۰,۰۰۰

- زمان تحویل: ۲ تا ۳ هفته پس از دریافت سفارش.
- جهت جلوگیری از بروز هر گونه اشتباه، توالی ها تنها از طریق email و به صورت فرم تکمیل شده Excel دریافت می گردند. لطفاً برای دسترسی به فرم به سایت مراجعه فرمایید

ساخت پروب های دونشاندار (Dual Labeled) و پروب های MGB

Modification		مقیاس ساخت (Synthesis Scale)		
		50 nmoles	200 nmoles	1000 nmoles
5' end	3' end	قیمت به ریال		
FAM	BHQ1	۶,۷۷۰,۰۰۰	۹,۴۳۰,۰۰۰	۱۴,۵۰۰,۰۰۰
HEX, TET	BHQ1	۸,۲۴۰,۰۰۰	۱۰,۸۶۰,۰۰۰	-
JOE	BHQ1	۱۳,۶۰۰,۰۰۰	۱۵,۵۰۰,۰۰۰	-
ROX	BHQ1	۹,۴۷۰,۰۰۰	۱۱,۶۵۰,۰۰۰	-
CY3	BHQ1	۱۴,۶۰۰,۰۰۰	۱۶,۴۰۰,۰۰۰	-
CY3, CY5	BHQ2	۱۰,۵۸۰,۰۰۰	۱۲,۳۸۰,۰۰۰	-
Texas Red, JOE, TAMRA, ROX	BHQ2	۱۳,۵۰۰,۰۰۰	۱۴,۷۰۰,۰۰۰	-
5'-FAM_BHQ1-dT_Amine-3'	Internal BHQ1	۱۴,۵۷۰,۰۰۰	-	-
5'-FAM_TAMRA-dT_PO4-3'	Internal TAMRA	۱۴,۵۷۰,۰۰۰	-	-
پروب های MGB و پروب ها دارای TAMRA		مقدار تحویلی ۶ نانومول	مقدار تحویلی ۲۰ نانومول	مقدار تحویلی ۵۰ نانومول
5' FAM, NED, PET, TET, VIC	MGB	۲۲,۶۵۰,۰۰۰	-	-
FAM, HEX, TET, JOE	TAMRA	۳۰,۳۰۰,۰۰۰	-	-
TAMRA	BHQ2	۳۰,۳۰۰,۰۰۰	-	-

- قیمت های ذکر شده برای پروب های با طول حداکثر ۳۰ باز است. لطفاً برای پروب های بلندتر با ما تماس بگیرید.
- تخلیص کلیه پروب ها به روش HPLC (بدون دریافت هیچ گونه هزینه اضافی) صورت می گیرد.
- زمان تحویل: ۲-۳ هفته پس از دریافت سفارش. این زمان برای پروب های MGB و TAMRA حدود ۳-۵ هفته خواهد بود.
- امکان ساخت در مقیاس های بالاتر نیز وجود دارد. لطفاً با شرکت تماس حاصل فرمائید.

انواع تغییرات شیمیایی یک طرفه یا داخلی در ساخت الیگونوکلئوتیدها (Modification)

تغییرات شیمیایی انتهای 5' و 3' الیگونوکلئوتیدها

Modification	مقیاس ساخت (Synthesis Scale)		
	50 nmoles	200 nmoles	1000 nmoles
	قیمت به ریال		
5' C6 Amine	۴۱۰,۰۰۰	۱,۰۳۰,۰۰۰	۱,۶۲۰,۰۰۰
5' C12 Amine	۶۸۰,۰۰۰	۱,۳۰۰,۰۰۰	۱,۹۱۰,۰۰۰
5' Phosphate	۴۱۰,۰۰۰	۱,۰۳۰,۰۰۰	۱,۶۲۰,۰۰۰
5' Biotin	۱,۵۶۰,۰۰۰	۱,۹۷۰,۰۰۰	۳,۹۰۰,۰۰۰
5' Thiol	۲,۸۹۰,۰۰۰	۳,۷۰۰,۰۰۰	۵,۳۰۰,۰۰۰
5' C3, C6 & C12 spacers	۱,۲۳۰,۰۰۰	۱,۶۴۰,۰۰۰	۲,۶۸۰,۰۰۰
5' FAM, HEX, TET	۲,۳۱۰,۰۰۰	۲,۷۶۰,۰۰۰	۵,۸۴۰,۰۰۰
5' TAMRA, ROX	۵,۷۳۰,۰۰۰	۶,۱۸۰,۰۰۰	-
5' JOE, Texas Red	۶,۸۰۰,۰۰۰	۷,۶۴۰,۰۰۰	-
5' CY5, CY3	۳,۲۹۰,۰۰۰	۴,۱۲۰,۰۰۰	۸,۲۲۰,۰۰۰
5'-DIG	۳,۷۰۰,۰۰۰	۴,۱۶۰,۰۰۰	-
3' C6 Amine	۶۲۱,۰۰۰	۱,۲۳۰,۰۰۰	۱,۹۴۰,۰۰۰
3' Phosphate	۹۱۰,۰۰۰	۱,۲۳۰,۰۰۰	۱,۸۳۰,۰۰۰
3' Biotin	۲,۲۳۰,۰۰۰	۲,۴۶۰,۰۰۰	۴,۱۲۰,۰۰۰
3' C3, C6 & C12 spacers	۱,۴۸۰,۰۰۰	۱,۸۵۰,۰۰۰	۲,۷۱۰,۰۰۰
3' FAM	۲,۰۷۰,۰۰۰	۲,۴۶۰,۰۰۰	۴,۶۳۰,۰۰۰
3' TAMRA, BHQ1, BHQ2	۳,۱۶۰,۰۰۰	۳,۹۶۰,۰۰۰	-
3' JOE, Texas Red, ROX	۶,۸۰۰,۰۰۰	۷,۵۶۰,۰۰۰	-
3' CY5, CY3	۳,۸۹۰,۰۰۰	۴,۰۷۰,۰۰۰	۷,۲۴۰,۰۰۰
3' Thiol	۳,۱۴۰,۰۰۰	۴,۰۵۰,۰۰۰	-
3' DIG	۳,۶۸۰,۰۰۰	۴,۱۳۰,۰۰۰	-
Inosine	۳۲۸,۰۰۰	۳۶۸,۰۰۰	۶۶۷,۰۰۰
Phosphorothoate (هر پیوند)	-	۱۲۰,۰۰۰	۱۶۷,۰۰۰
	مقدار تحویلی ۱۰ نانومول	مقدار تحویلی ۸۰ نانومول	مقدار تحویلی ۳۰۰ نانومول
5' PET, NED, VIC	۸,۰۴۰,۰۰۰	۱۳,۱۹۰,۰۰۰	

- در مورد کلیه تغییرات شیمیایی فلوورسانس در انتهای 5' یا 3'، تخلیص به روش HPLC الزامی است و هزینه مربوط افزوده خواهد شد.

خدمات ساخت ژن (Gene Synthesis)

رمزینه	شرح	قیمت
S-2041	<ul style="list-style-type: none"> • برای توالی های معمولی (non-complex) • بهینه سازی کدون (Codon optimization) رایگان • کلون کردن در وکتور عمومی (pBHA) • مقدار تحویلی پلاسמיד: ۵-۲ میکروگرم 	<p>لطفاً توالی را ارسال کنید تا از قیمت دقیق مطلع شوید.</p>

خدمات ساخت SiRNA و انجام تغییرات شیمیایی مربوطه

ساخت SiRNA

مقدار تحویلی تضمینی	روش تخلیص	قیمت (ریال)
10 nmoles	OPC	۸,۶۲۰,۰۰۰
20 nmoles		۱۱,۰۴۰,۰۰۰
50 nmoles		۱۶,۸۰۰,۰۰۰
100 nmoles		۱۹,۶۶۰,۰۰۰
10 nmoles	HPLC	۱۴,۵۰۰,۰۰۰
20 nmoles		۱۹,۶۶۰,۰۰۰
50 nmoles		۲۳,۰۰۰,۰۰۰
100 nmoles		۲۵,۹۹۰,۰۰۰

- حداکثر طول SiRNA می تواند ۳۰ نوکلئوتید باشد.
- گوشوارک های (Overhang) انتهای 3' بدون هزینه ساخته می شوند.
- SiRNA به صورت دورشته ای تحویل می گردد.

انواع تغییرات شیمیایی در ساخت SiRNA

5'-Fluorescein	3'-Fluorescein	Internal DNA
5'-Phosphorylation	3'-Phosphorylation	Internal 2'-Ome
5'-Biotin	3'-Biotin	Internal 2'-F(U)
5'-Amine	3'-Amine	Internal 2'-F(C)
	3'-TAMRA	Internal Inosine
	3'-DABCYL	Internal Deoxy-abase

- برای اطلاع از قیمت تغییرات شیمیایی با ما تماس حاصل فرمائید.
 - زمان تحویل: ۲ تا ۳ هفته پس از دریافت سفارش.
 - جهت جلوگیری از بروز هر گونه اشتباه، توالی ها تنها از طریق email و به صورت فرم تکمیل شده Excel دریافت می گردند.
- لطفاً برای دسترسی به فرم به سایت ما مراجعه فرمایید

خدمات تعیین توالی DNA

لطفاً فرم سفارش تعیین توالی را از سایت بردارید. حتماً فرم پر شده را به آدرس info@takapouzist.com ارسال فرمایید.
(نیازی به ارسال فرم پرینت شده همراه نمونه ها نیست)

تعیین توالی محصول PCR و پلاسمید

رمزینه	بیشترین طول قابل خوانش	مشخصات	قیمت (ریال)
S-3010-1	۶۵۰ باز	یک بار خوانش (تعداد خوانش کمتر از ۲۱ عدد)	۲۰۰,۰۰۰
		یک بار خوانش (بین ۲۱ تا ۴۱ خوانش)	۱۹۰,۰۰۰
		یک بار خوانش (بیش از ۴۱ خوانش)	۱۸۰,۰۰۰

سایر خدمات

رمزینه	مشخصات	قیمت (ریال)
S-3010-3	تخلیص محصول PCR	۷۰,۰۰۰
S-3010-4	تخلیص محصول PCR از ژل آگاروز	۱۰۰,۰۰۰
-	ساخت پرایمر برای انجام تعیین توالی	۳۴۰,۰۰۰

- توجه داشته باشید که حتی در صورت ناموفق بودن خدمات تعیین توالی (و سایر خدمات مربوط)، کل هزینه دریافت می گردد.

❖ پرایمرها

بابت پرایمرهای عمومی (Universal)، هزینه ای دریافت نمی گردد.

اگر پرایمرهای اختصاصی خودتان را می فرستید، برای ۱-۵ خوانش، $15-20 \mu\text{l}$ با غلظت 5 pM ارسال کنید.

❖ آماده سازی نمونه

برای گرفتن نتایج خوب، بالا بودن کیفیت DNA ارسالی ضروری است.

۱. DNA را در آب ارسال کنید و از ارسال آن در بافر TE اجتناب کنید. استفاده از بافرهای Elution کیت های استخراج تجاری نیز مشکلی ندارد.
۲. با استفاده از دستگاه اسپکتروفتومتر و الکتروفورز به ترتیب غلظت و صحت نمونه ارسالی را کنترل کنید (ارسال تصویر ژل آگاروز توصیه می شود).
۳. در مورد پلاسمید، انجام استخراج با روش ها/ کیت های مبتنی بر تعویض یونی توصیه می شود.
۴. برای انجام تعیین توالی، محصول PCR می بایست عاری از پرایمرها، dNTP و پلی مرز باشد.
۵. نمونه ها را فقط در تیوب های $1/5$ میلی لیتری ارسال کنید و حتماً درب تیوب ها را کاملاً با پارافیلیم ببندید.

❖ مقدار برای ۱ خوانش

محصول PCR تخلیص نشده	50 ng/ μl , Vol. >20 μl
محصول PCR تخلیص شده	50 ng/ μl , Vol. 10-15 μl
پلاسمید	150-200 ng/ μl , Vol. 10-15 μl

JenaBioscience MasterMix آماده PCR با قابلیت بارگذاری مستقیم روی ژل، ساخت شرکت

Red Load Taq master			
شماره کاتالوگ	قیمت (ریال)	تعداد تست	حجم (میلی لیتر)
PCR-106S-CSTM	-	تست ۴۰ (۵۰ میکرولیتری)	1ml (2X)
		تست ۱۰۰ (۲۰ میکرولیتری)	
-	-	تست ۴۰۰ (۵۰ میکرولیتری)	10ml (2X)
		تست ۱۰۰۰ (۲۰ میکرولیتری)	۱۰ تیوب ۱ میلی لیتری

تیوب های لیوفیلیزه آماده جهت انجام PCR (فقط پرایمر و الگو اضافه کنید)

AccuPower PCR PreMix				
شماره کاتالوگ	قیمت (ریال)	تعداد تیوب (تست)	حجم واکنش	نوع تیوب
K-2012	۲,۴۵۰,۰۰۰	۹۶	20 µl	0.2 ml
		۴۸۰		
K-2016	۹,۸۰۰,۰۰۰	۹۶	20 µl	0.2 ml
		۴۸۰		
AccuPower pfu PCR PreMix <small>دارای آنزیم pfu با خاصیت تصحیح کنندگی</small>				
K-2022	۴,۹۰۰,۰۰۰	۹۶	20 µl	0.2 ml
AccuPower HotStart PCR Premix <small>قابل استفاده در واکنش های PCR با شروع داغ، مناسب برای تکثیر قطعات غنی از GC</small>				
K-5050	۴,۴۳۰,۰۰۰	۹۶	20 µl	0.2 ml
		۲۴		
K-5050-S	۱,۴۷۰,۰۰۰	۲۴	20 µl	0.2 ml
AccuPower ProFi Taq PCR Premix <small>توانایی تکثیر قطعات بلند (تا ۲۰ kb)، دارای خاصیت تصحیح کنندگی</small>				
K-2631	۵,۵۸۰,۰۰۰	۹۶	20 µl	0.2 ml

تیوب های لیوفیلیزه آماده جهت انجام RT (ساخت cDNA) دارای آنزیم CycleScript (بدون نیاز به اضافه کردن الیگو dt یا رندوم هگزامر) (توانایی فعالیت در محدوده دمایی وسیع تر نسبت به سایر آنزیم های نسخه بردار معکوس و امکان انجام واکنش چرخه ای و افزایش حساسیت واکنش)

AccuPower CycleScript RT PreMix				
شماره کاتالوگ	قیمت (ریال)	تعداد تیوب (تست)	حجم واکنش	نوع تیوب
K-2046	۱۱,۲۰۰,۰۰۰	۹۶	20 µl	0.2 ml, With Random Hexamer (dN6)
		۲۴		
K-2046-S	۳,۷۰۰,۰۰۰	۲۴	20 µl	0.2 ml, With Random Hexamer (dN6)

تیوب های لیوفیلیزه آماده جهت انجام RT/PCR تک مرحله ای (one step) با آنزیم RocketScript

AccuPower RocketScript RT/PCR PreMix (one step)				
شماره کاتالوگ	قیمت (ریال)	تعداد تیوب (تست)	حجم واکنش	نوع تیوب
K-2501	۱۷,۲۴۰,۰۰۰	۹۶	20 µl	0.2 ml

الیگوهای آماده برای ساخت cDNA

مقدار	مشخصات	قیمت (ریال)	شماره کاتالوگ
۱۵۰ نانومول~	Random Hexamer (dN6)	۳۸۰,۰۰۰	-
۴۰ نانومول~	Oligo dT (20 bases)	۶۳۰,۰۰۰	-

کیت ساخت cDNA دارای آنزیم Script Reverse Transcriptase، ساخت شرکت JenaBioscience

(حاوی آنزیم نسخه بردار معکوس، مخلوط dNTP، DTT، ویال های oligodT و RNase inhibitor Random Hexamer و یک نمونه کنترل مثبت RNA و ...)

SCRIPT cDNA Synthesis Kit			
شماره کاتالوگ	قیمت (ریال)	تعداد تست	حجم (میلی لیتر)
PCR-511XS	۳,۹۵۰,۰۰۰	۲۰ تست (۲۰ میکرولیتری)	-

کیت آماده جهت انجام RT/PCR تک مرحله ای (one step)، ساخت شرکت JenaBioscience

SCRIPT One-Step RT-PCR Kit			
شماره کاتالوگ	قیمت (ریال)	تعداد تست	حجم (میلی لیتر)
PCR-509XS	۶,۱۲۰,۰۰۰	۲۰ تست (۵۰ میکرولیتری) ۵۰ تست (۲۰ میکرولیتری)	-

MasterMix های آماده Real-time PCR ساخت شرکت JenaBioscience

qPCR GreenMaster with lowROX (SybrGreen based methods)				
شماره کاتالوگ	قیمت (ریال)	تعداد تست	حجم (میلی لیتر)	ROX
PCR-316 XS	۳,۲۰۰,۰۰۰	۱۲۵ تست (۲۰ میکرولیتری) ۵۰ تست (۵۰ میکرولیتری)	1.25 (2X)	50 nM
با خرید ۲ بسته ۸٪ تخفیف، ۴ بسته ۱۵٪ تخفیف و با خرید ۱۰ بسته ۲۰٪ تخفیف (۲ ویال رایگان)				

MasterMix های آماده Real-time PCR ساخت شرکت JenaBioscience آلمان

qPCR Probe Master (Taqman based methods)				
شماره کاتالوگ	قیمت (ریال)	تعداد تست	حجم (میلی لیتر)	ROX
PCR-311 XS	۳,۲۰۰,۰۰۰	۱۲۵ تست (۲۰ میکرولیتری) ۵۰ تست (۵۰ میکرولیتری)	1.25 (2X)	-
PCR-312 XS	۳,۲۰۰,۰۰۰	۱۲۵ تست (۲۰ میکرولیتری) ۵۰ تست (۵۰ میکرولیتری)	1.25 (2X)	+
با خرید ۲ بسته ۸٪ تخفیف، ۴ بسته ۱۵٪ تخفیف و با خرید ۱۰ بسته ۲۰٪ تخفیف (۲ ویال رایگان)				

ROX Reference Dye		
شماره کاتالوگ	قیمت (ریال)	تعداد تست
PCR-351	۱,۸۱۰,۰۰۰	500 reactions

MasterMix آماده تک مرحله ای RT Real-time PCR ساخت شرکت JenaBioscience آلمان

SCRIPT One-Step RT-qPCR ProbesMaster (RT-TaqMan based methods)			
شماره کاتالوگ	قیمت (ریال)	تعداد تست	ROX
PCR-512S	۲۱,۰۰۰,۰۰۰	۱۰۰ تست (۵۰ میکرولیتری)	-

استخراج/تخلیص DNA

شماره کاتالوگ	قیمت (ریال)	تعداد استخراج	نام
ک ج ۰۰۱۵	۴,۷۸۰,۰۰۰	۵۰	کیت استخراج دنا ژنومی از خون و بافت (روش ستونی) تولید شرکت تکاپوزیست <i>DynaBio Blood/Tissue Genomic DNA Extraction Kit</i>
K-3031	۱۰,۲۳۰,۰۰۰	۱۰۰	کیت استخراج DNA از گیاه (روش ستونی) <i>AccuPrep GMO DNA Extraction Kit</i>

استخراج/تخلیص RNA

شماره کاتالوگ	قیمت (ریال)	تعداد استخراج	نام
ک ج ۰۰۲۵	۶,۱۰۰,۰۰۰	۵۰	کیت استخراج اسیدهای نوکلئیک ویروسی (دنا/رنا) از سرم، پلاسما (روش ستونی) تولید شرکت تکاپوزیست <i>DynaBio Viral Nucleic Acid (DNA/RNA) Extraction Kit</i>
PP-210S	۶,۱۰۰,۰۰۰	۵۰	کیت ستونی استخراج RNA توتال از خون، بافت، کشت سلول، باکتری، گیاه <i>Total RNA Extraction Kit</i> ساخت شرکت Jenabioscience آلمان
K-3090	۸,۸۰۰,۰۰۰	۱۰۰	محلول استخراج RNA توتال از خون، بافت، کشت سلول <i>Accuzole Total RNA Extraction Kit</i>

استخراج/تخلیص پلاسمید

شماره کاتالوگ	قیمت (ریال)	تعداد استخراج	نام
K-3112	۲,۹۵۰,۰۰۰	۵۰	کیت استخراج پلاسمید Nano-plus (Mini) (روش ستونی) <i>AccuPrep Nano-Plus Plasmid Mini Extraction Kit</i>

استخراج از ژل و تخلیص محصول PCR

شماره کاتالوگ	قیمت (ریال)	تعداد استخراج	نام
K-3034-1	۲,۷۲۰,۰۰۰	۵۰	کیت تخلیص محصول PCR (روش ستونی) <i>AccuPrep PCR Purification Kit</i>
K-3035-1	۲,۸۰۰,۰۰۰	۵۰	کیت تخلیص اسیدهای نوکلئیک از ژل (روش ستونی) <i>AccuPrep Gel Purification Kit</i>

آنزیم Taq DNA پلی مرز با کارایی بالا (High Yield)، تولید شرکت JenaBioscience آلمان

(در داخل بسته بندی آنزیم، بافر PCR کامل، استوک MgCl₂ و مخلوط dNTP نیز هست)

شماره کاتالوگ	قیمت (ریال)	مقدار (Units)	نام
PCR-201XS	۹۲۰,۰۰۰	۱۰۰	High Yield Taq DNA Polymerase
PCR-201M	۴,۴۲۰,۰۰۰	۵۰۰	High Yield Taq DNA Polymerase

سایر آنزیم ها

شماره کاتالوگ	قیمت (ریال)	مقدار	نام
EN-149S	۲,۰۵۰,۰۰۰	۴۰۰ Weiss U	T4 DNA Ligase
KB-0111/25	۲,۳۰۰,۰۰۰	۲۵ mg	Proteinase K Powder
KB-0101	۱,۸۲۰,۰۰۰	۶ mg	Rnase A Powder
EN-173S	۴,۰۴۰,۰۰۰	۲۰۰۰ Units	DNase I
PCR-504S	۳,۶۹۰,۰۰۰	۲۰۰۰ Units	RNase Inhibitor

اندازه نماهای DNA ساخت شرکت JenaBioscience آلمان

شماره کاتالوگ	قیمت (ریال)	غلظت	مقدار (μl)	نام
M-202	۴,۲۹۰,۰۰۰	120 ng/μl	۵۰۰	Low Range DNA Ladder (50-1000 bp)
M-203	۳,۵۱۰,۰۰۰	130 ng/μl	۵۰۰	Mid Range DNA Ladder (100bp-3kb)
M-204	۲,۷۳۰,۰۰۰	120 ng/μl	۵۰۰	High Range DNA Ladder (0.5-10 kb)

اندازه نمای پروتئین ساخت شرکت JenaBioscience آلمان

شماره کاتالوگ	قیمت (ریال)	غلظت	مقدار (μl)	نام
PS-107S	۴,۸۵۰,۰۰۰	-	۲۵۰	BlueClassic Prestained Protein Marker (10-180 kDa)

آنزیم های محدودگر (Restriction Enzymes) ساخت شرکت **JenaBioscience** آلمان

کلیه آنزیم ها از نوع **Fast Digest** هستند. قیمت کلیه آنزیمها، ۱.۴۲۰.۰۰۰ ریال است.

نام	مقدار (Units)	شماره کاتالوگ	جایگاه برش	نام	مقدار (Units)	شماره کاتالوگ	جایگاه برش
Alu I	۳۰۰	EN-101HS	AG*CT	NaeI	۱۵۰	EN-122HS	GCC*GGC
BamH I	۳۷۵۰	EN-103HS	G*GATCC	Nde I*	۱۰۰۰	EN-E2293HS	CA*TATG
Bgl I	۱۰۰۰	EN-105HS	GCCNNNN*NGGC	Nhe I	۲۷۵	EN-146HS	G*CTAGC
Bgl II	۶۵۰	EN-106HS	A*GATCT	Not I	۱۵۰	EN-124HS	GC*GGCCGC
Bste II	۸۷۵	EN-144HS	G*GTNACC	Pst I	۴۰۰۰	EN-127HS	CTGCA *G
BseC I (Ban III) (Cla I)	۱۷۵۰	EN-109HS	AT*CGAT	Pvu II	۲۲۵۰	EN-128HS	CAG*CTG
BshF I (Hae III)	۳۵۰۰	EN-110HS	GG*CC	RsaI	۵۰۰	EN-129HS	GT*AC
Dpn I (Sfo I)	۱۰۰	EN-160HS	GA*TC	Sal I	۱۰۰۰	EN-130HS	G*TCGAC
Dra I*	۱۰۰۰	EN-E2145HS	TTT*AAA	Sau3A I (BstEN II)	۲۵۰	EN-150HS	*GATC
Eco R I	۷۵۰۰	EN-114HS	G*AATTC	Sca I	۶۰۰	EN-131HS	AGT*ACT
Eco R V	۱۵۰۰	EN-115HS	GAT*ATC	Sfi I	۲۰۰	EN-132HS	GGCCNNNN*NGGCC
Hind III	۳۷۵۰	EN-116HS	A*AGCTT	SgrB I (Sac II)	۸۰۰	EN-133HS	CCGC*GG
Hinf I	۱۲۵۰	EN-117HS	G*ANTC	Sla I (Xho I)	۲۵۰۰	EN-134HS	C*TCGAG
Hpa I	۳۷۵	EN-118HS	GTT*AAC	Sma I	۵۵۰	EN-135HS	CCC*GGG
Hpa II* (BsiS I) (Msp I)	۱۰۰۰	EN-E2260HS	C*CGG	Sst I (Sac I)	۸۰۰	EN-140HS	GAGCT*C
Kpn I	۱۷۵۰	EN-119HS	GGTAC*C	Taq I	۱۷۵۰	EN-142HS	T*CGA
Mbo I (Dpn II) (Nde II)	150	EN-120HS	*GATC	Xba I	۱۷۵۰	EN-143HS	T*CTAGA
NcoI	۳۰۰	EN-123HS	C*CATGG				

* قیمت آنزیم های Hpa II, Nde I و Dra I نیز ۲.۸۷۰.۰۰۰ ریال است.

آگاروز

نام	مقدار (g)	قیمت (ریال)	شماره کاتالوگ
Agarose	۵۰۰	-	C-9100-1
	۵۰	-	C-9100-1/50
	۲۵	-	C-9100-1/25

رنگ های جایگزین اتیدیوم برماید

نام	مقدار / غلظت	قیمت (ریال)	شماره کاتالوگ
بافر بارگذاری محصول PCR روی ژل حاوی رنگ EvaGreen. مناسب برای قطعات کوتاه تر از ۵۰۰ جفت باز	1ml, 6X	۷۷۰,۰۰۰	PCR-255-or-S
	5ml, 6X	۳,۱۵۰,۰۰۰	PCR-255-or
بافر بارگذاری محصول PCR روی ژل حاوی رنگ EvaGreen. مناسب برای قطعات بین ۱۰۰ تا ۲۰۰۰ جفت باز	1ml, 6X	۷۷۰,۰۰۰	PCR-255-gr-S
	5ml, 6X	۳,۱۵۰,۰۰۰	PCR-255-gr
بافر بارگذاری محصول PCR روی ژل حاوی رنگ EvaGreen. مناسب برای قطعات بلندتر از ۵۰۰ جفت باز	1ml, 6X	۷۷۰,۰۰۰	PCR-255-bl-S
	5ml, 6X	۳,۱۵۰,۰۰۰	PCR-255-bl