

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) (پدرید) |
| ۷ | کیت آماده جهت انجام RT/PCR تک مرحله ای (one step) (پدرید) |
| 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) (پدرید) |
| ۸ | استخراج/تخلیص DNA |
| ۸ | استخراج/تخلیص RNA |
| ۸ | استخراج/تخلیص پلاسمید |
| ۸ | استخراج از ژل و تخلیص محصول PCR |
| ۹ | کیت PCR معمولی |
| ۹ | اندازه نماهای DNA (DNA size Markers) |
| ۹ | اندازه نمای پروتئین (Protein size Marker) (پدرید) |
| 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 | _____ |
| 50 nmoles | ۴ | _____ |
| 200 nmoles | ۸ | _____ |
| 1000 nmoles | ۲۹ | _____ |

* 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 | _____ | _____ |
| 200 nmoles | _____ | _____ |
| 1000 nmoles | _____ | _____ |

- 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 | _____ | _____ | _____ |
| HEX, TET | BHQ1 | _____ | _____ | _____ |
| JOE | BHQ1 | _____ | _____ | _____ |
| ROX | BHQ1 | _____ | _____ | _____ |
| CY3 | BHQ1 | _____ | _____ | _____ |
| CY3, CY5 | BHQ2 | _____ | _____ | _____ |
| Texas Red, JOE, ROX | BHQ2 | _____ | _____ | _____ |
| 5'-FAM_BHQ1-dT_Amine-3' | Internal BHQ1 | _____ | _____ | _____ |
| 5'-FAM_TAMRA-dT_PO4-3' | Internal TAMRA | _____ | _____ | _____ |
| 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 | _____ | _____ | _____ |
| FAM | TAMRA | _____ | _____ | _____ |
| HEX, TET, JOE | TAMRA | _____ | _____ | _____ |
| TAMRA | BHQ2 | _____ | _____ | _____ |

- 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 الیگونوکلتوتیدها (Modification)

تغییرات شیمیایی انتهای 5' و 3' الیگونوکلتوتیدها

| Modification | مقیاس ساخت (Synthesis Scale) | | |
|----------------------------|------------------------------|-------------------------|--------------------------|
| | 50 nmoles | 200 nmoles | 1000 nmoles |
| | قیمت به ریال | | |
| 5' C6 Amine | _____ | _____ | _____ |
| 5' C12 Amine | _____ | _____ | _____ |
| 5' Phosphate | _____ | _____ | _____ |
| 5' Biotin | _____ | _____ | _____ |
| 5' Thiol | _____ | _____ | _____ |
| 5' C3, C6 & C12 spacers | _____ | _____ | _____ |
| 5' FAM, HEX, TET | _____ | _____ | _____ |
| 5' TAMRA, ROX | _____ | _____ | _____ |
| 5' JOE, Texas Red | _____ | _____ | _____ |
| 5'CY5, CY3 | _____ | _____ | _____ |
| 5'-DIG | _____ | _____ | _____ |
| 3' C6 Amine | _____ | _____ | _____ |
| 3' Phosphate | _____ | _____ | _____ |
| 3' Biotin | _____ | _____ | _____ |
| 3' C3, C6 & C12 spacers | _____ | _____ | _____ |
| 3' FAM | _____ | _____ | _____ |
| 3' TAMRA, BHQ1, BHQ2 | _____ | _____ | _____ |
| 3' JOE, Texas Red, ROX | _____ | _____ | _____ |
| 3'CY5, CY3 | _____ | _____ | _____ |
| 3' Thiol | _____ | _____ | _____ |
| 3' DIG | _____ | _____ | _____ |
| Inosine | _____ | _____ | _____ |
| Phosphorothoate (هر پیوند) | _____ | _____ | _____ |
| | | | |
| | مقدار تحویلی ۱۰ نانومول | مقدار تحویلی ۸۰ نانومول | مقدار تحویلی ۳۰۰ نانومول |
| 5' PET, NED, VIC | _____ | _____ | _____ |

- 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 | _____ |
| 20 nmoles | | _____ |
| 50 nmoles | | _____ |
| 100 nmoles | | _____ |
| 10 nmoles | HPLC | _____ |
| 20 nmoles | | _____ |
| 50 nmoles | | _____ |
| 100 nmoles | | _____ |

- 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 ۲۰ عدد) | _____ |
| | | یک بار خوانش (بین ۲۰ تا ۴۰ خوانش) | _____ |
| | | یک بار خوانش (بیش از ۴۰ خوانش) | _____ |

سایر خدمات

| رمزینه | مشخصات | قیمت (ریال) |
|----------|------------------------------------|-------------|
| S-3010-3 | تخلیص محصول PCR | _____ |
| S-3010-4 | تخلیص محصول PCR از ژل آگاروز | _____ |
| - | ساخت پرایمر برای انجام تعیین توالی | _____ |

- 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 اسپکتروفوتومتر 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 | — | ۴۰ تست (۵۰ میکرولیتری) ۱۰۰ تست (۲۰ میکرولیتری) | 1ml (2X) |
| - | — | ۴۰۰ تست (۵۰ میکرولیتری) ۱۰۰۰ تست (۲۰ میکرولیتری) | 10ml (2X) 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 | — | ۹۶ | 20 μ l | 0.2 ml |
| K-2016 | — | ۴۸۰ | 20 μ l | 0.2 ml |

AccuPower pfu PCR PreMix

دارای آنزیم pfu با خاصیت تصحیح کنندگی

| شماره کاتالوگ | قیمت (ریال) | تعداد تیوب (تست) | حجم واکنش | نوع تیوب |
|---------------|-------------|------------------|------------|----------|
| K-2022 | — | ۹۶ | 20 μ l | 0.2 ml |

AccuPower HotStart PCR Premix

قابل استفاده در واکنش های PCR با شروع داغ، مناسب برای تکثیر قطعات غنی از GC

| شماره کاتالوگ | قیمت (ریال) | تعداد تیوب (تست) | حجم واکنش | نوع تیوب |
|---------------|-------------|------------------|------------|----------|
| K-5050 | — | ۹۶ | 20 μ l | 0.2 ml |
| K-5050-S | — | ۲۴ | 20 μ l | 0.2 ml |

AccuPower ProFi Taq PCR Premix

توانایی تکثیر قطعات بلند (تا ۲۰ kb)

| شماره کاتالوگ | قیمت (ریال) | تعداد تیوب (تست) | حجم واکنش | نوع تیوب |
|---------------|-------------|------------------|------------|----------|
| K-2631 | — | ۹۶ | 20 μ l | 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 | — | ۹۶ | 20 μ l | 0.2 ml, With Random Hexamer (dN6) |
| K-2046-S | — | ۲۴ | 20 μ l | 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 | — | ۹۶ | 20 μ l | 0.2 ml |

الیگوهای آماده برای ساخت cDNA

| شماره کاتالوگ | قیمت (ریال) | مشخصات | مقدار |
|---------------|-------------|----------------------|---------------|
| - | — | Random Hexamer (dN6) | ۱۵۰ نانومول ~ |
| - | — | Oligo dT (20 bases) | ۴۰ نانومول ~ |

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

(حاوی آنزیم نسخه بردار معکوس، مخلوط dNTP، DTT، ویاال 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 | _____ | 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 | _____ | ۲۰ تست (۵۰ میکرولیتری) ۵۰ تست (۲۰ میکرولیتری) | - |

MasterMix های آماده Real-time PCR ساخت شرکت JenaBioscience آلمان

| qPCR GreenMaster lowROX (SybrGreen based methods) | | | | |
|--|-------------|---|-----------------|-------|
| شماره کاتالوگ | قیمت (ریال) | تعداد تست | حجم (میلی لیتر) | ROX |
| PCR-367 XS | _____ | ۱۲۵ تست (۲۰ میکرولیتری) ۵۰ تست (۵۰ میکرولیتری) | 1.25 (2X) | 50 nM |
| با خرید ۲ بسته ۵٪ تخفیف و با خرید ۱۰ بسته ۸٪ تخفیف | | | | |

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 | _____ | ۱۲۵ تست (۲۰ میکرولیتری) ۵۰ تست (۵۰ میکرولیتری) | 1.25 (2X) | - |
| PCR-312 XS | _____ | ۱۲۵ تست (۲۰ میکرولیتری) ۵۰ تست (۵۰ میکرولیتری) | 1.25 (2X) | + |
| با خرید ۲ بسته ۵٪ تخفیف و با خرید ۱۰ بسته ۸٪ تخفیف | | | | |
| ROX Reference Dye | | | | |
| PCR-351 | _____ | 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 | _____ | ۱۰۰ تست (۵۰ میکرولیتری) | - |

استخراج/تخلیص DNA

| شماره کاتالوگ | قیمت (ریال) | تعداد استخراج | نام |
|---------------|-------------|---------------|--|
| ک ج ۰۰۱۵ | ۱۱,۰۰۰,۰۰۰ | 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 | — | 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 | ۱۴,۷۰۰,۰۰۰ | 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 | — | 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 | — | 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 | — | 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 | — | ۵۰ | کیت تخلیص محصول PCR (روش ستونی) <i>AccuPrep PCR Purification Kit</i> |
| K-3035-1 | — | ۵۰ | کیت تخلیص اسیدهای نوکلئیک از ژل (روش ستونی) <i>AccuPrep Gel Purification Kit</i> |

کیت PCR معمولی، ساخت شرکت **JenaBioscience** آلمان(شامل: آنزیم Taq DNA پلی مرز با کارایی بالا (High Yield)، بافر PCR کامل، استوک MgCl₂ و مخلوط dNTP)

| شماره کاتالوگ | قیمت (ریال) | مقدار (Units) | نام |
|---------------|-------------|---------------|-------------------------------|
| PCR-201XS | — | ۱۰۰ | High Yield Taq DNA Polymerase |
| PCR-201M | — | ۵۰۰ | High Yield Taq DNA Polymerase |

سایر آنزیم ها

| شماره کاتالوگ | قیمت (ریال) | مقدار | نام |
|---------------|-------------|-------------|---------------------|
| EN-149S | — | ۴۰۰ Weiss U | T4 DNA Ligase |
| KB-0111/25 | — | ۲۵ mg | Proteinase K Powder |
| KB-0101 | — | ۶ mg | Rnase A Powder |
| EN-173S | — | ۲۰۰۰ Units | DNase I |
| PCR-504S | — | ۲۰۰۰ Units | RNase Inhibitor |

اندازه نماهای DNA ساخت شرکت **JenaBioscience** آلمان

| شماره کاتالوگ | قیمت (ریال) | غلظت | مقدار (μl) | نام |
|---------------|-------------|-----------|------------|-----------------------------------|
| M-202 | — | 120 ng/μl | ۵۰۰ | Low Range DNA Ladder (50-1000 bp) |
| M-203 | — | 130 ng/μl | ۵۰۰ | Mid Range DNA Ladder (100bp-3kb) |
| M-204 | — | 130 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 | — | - | 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.

| 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 | | | | |

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 | _____ | PCR-255-or-S |
| | 5ml, 6X | _____ | PCR-255-or |
| بافر بارگذاری محصول PCR روی ژل حاوی رنگ EvaGreen مناسب برای قطعات بین ۱۰۰ تا ۲۰۰۰ جفت باز | 1ml, 6X | _____ | PCR-255-gr-S |
| | 5ml, 6X | _____ | PCR-255-gr |
| بافر بارگذاری محصول PCR روی ژل حاوی رنگ EvaGreen مناسب برای قطعات بلندتر از ۵۰۰ جفت باز | 1ml, 6X | _____ | PCR-255-bl-S |
| | 5ml, 6X | _____ | PCR-255-bl |