



شرکت ویستا زیست فناوری به ژن در سال ۱۳۹۶ با هدف توانمندسازی جامعه آزمایشگاهی ایران در تشخیص مولکولی با استاندارد با تکنولوژی روز دنیا تأسیس، و با همین هدف واحد به فعالیت خود ادامه می‌دهد.

این شرکت هم اکنون به عنوان یکی از پیشروترین شرکت‌های ایرانی در ارائه‌ی کیت‌های تخلیص ستونی و مغناطیسی نوکلئیک اسید، دستگاه اتوماتیک استخراج و کیت‌های تشخیصی Real Time در کنار سایر فناوری‌های تشخیص مولکولی و تجهیزات آزمایشگاهی به شمار می‌رود.



به ژن فراتر از ژن

BehPrep Nucleic Acid Extraction Kits

استخراج DNA&RNA برپایه غشای سیلیکایی
بافره‌های آماده مصرف بدون نیاز به افزودن اتانول
حذف کامل مهارکننده‌های PCR و آلودگی‌ها نظیر آلودگی‌های شیمیایی، نمک‌ها و پروتئین‌ها
مناسب جهت فرآیندهای تشخیص طبی و کاربردهای مولکولی نظیر PCR، qPCR، RFLP و توالی‌یابی
استخراج با بازده و خلوص بالا



BehPrep G-Plus DNA Extraction Kit **BEST SELLER** **IVD**

استخراج DNA از طیف گسترده‌ای از نمونه‌ها شامل:
- خون، مایعات بدن، بافی کوت، سرم و پلاسما، نمونه‌های liquid based سلول‌های دهانی و بزاق
- ویروس‌ها و باکتری‌های گرم مثبت و گرم منفی
- بافت تازه، منجمد و FFPE
- نمونه‌های سایتولوژیکی از قبیل خون خشک شده، آسپیره مغزاستخوان و CSF



BehPrep High gDNA Extraction Kit **IVD** **NEW PRODUCT**

جهت استخراج DNA ژنومیک با غلظت بالا ($300-1000 \text{ ng}/\mu\text{L}$) از نمونه‌ی خون، نمونه‌های سلولی بالینی و سلول‌های کشت داده شده.
انجام تمام مراحل در دمای محیط.
حذف کامل آلودگی‌های نمکی و پروتئینی ($OD_{260}/OD_{280} > 1.8$, $OD_{260}/OD_{230} > 2.0$)
استخراج در ۳۰ دقیقه
مناسب جهت تست‌های بالینی و غیر بالینی، PCR، qPCR، RFLP، HLA Typing و غیره
مناسب نمونه‌های خون با تعداد لکوسیت پایین



BehPrep Genomic DNA Extraction Kit **BEST SELLER** **IVD**

قابلیت استخراج gDNA از خون، مایعات بدن، بافی کوت و سلول‌های دهانی
استخراج با غلظت مناسب ($70-120 \text{ ng}/\mu\text{L}$) از ۲۰۰ میکرولیتر خون



BehPrep Gel&PCR Purification Kit **RUO**

جهت بازیابی قطعات DNA از ژل آگارز بعد از تکنیک الکتروفورز
قابلیت جداسازی موثر قطعات DNA از واکنش‌های آنزیمی نظیر PCR و واکنش‌های توالی‌یابی
بازیابی بیش از ۸۰٪ از قطعات DNA



BehPrep Amniotic Fluid DNA Extraction kit **RUO** **NEW PRODUCT**

پروتکل اجرایی آسان و سریع با دو روش ستونی و رسوبی
عملکرد منحصر به فرد در استخراج از نمونه‌هایی با تعداد سلول پایین مانند مایع آمنیوتیک و CSF
حفظ یکپارچگی DNA
استخراج DNA با کیفیت و خلوص بالا جهت تست‌های ژنتیکی مانند Array-CGH و Array-SNP
بدون نیاز به استفاده از فنول
حذف کامل آلودگی‌ها و مهارکننده‌ها

BehPrep Nucleic Acid Extraction Kits

. استخراج DNA&RNA ویروسی برپایه غشای سیلیکایی
. بافرهای آماده مصرف بدون نیاز به افزودن اتانول
. حذف کامل مهارکننده‌های PCR و آلودگی‌ها نظیر آلودگی‌های شیمیایی، نمک‌ها و پروتئین‌ها
. مناسب جهت فرآیندهای تشخیص طبی و کاربردهای مولکولی نظیر RFLP، qPCR، PCR و توالی‌یابی
. استخراج با بازده و خلوص بالا



BehPrep Viral Nucleic Acid Extraction Kit

BEST SELLER **IVD**

. جهت استخراج همزمان DNA و RNA ویروسی از نمونه liquid based، سرم، پلاسما، مدفوع،
نمونه سوآب بینی، حلق و چشم در محیط انتقال ویروس
. اختصاصیت بالا در استخراج DNA سویه‌های مختلف ویروس HPV



BehPrep Viral RNA Extraction Kit **IVD**

. جهت استخراج سریع RNA خالص ویروسی از نمونه‌های سوآب تنفسی در محیط انتقال ویروس
. بدون نیاز به استفاده از پروتئیناز K و ترموبلاک جهت لایز
. اختصاصیت بالا در استخراج RNA سویه‌های SARS-COV2، (آنفلوانزا) FLU و RSV در
کمتر از ۲۰ دقیقه

RUO NEW PRODUCT

BehPrep High Pure Viral RNA/DNA Extraction Kit

. استخراج بسیار با کیفیت DNA و RNA ویروسی از انواع نمونه‌ها و مایعات بدن
. راندمان بسیار بالا برای نمونه‌های با حجم کم
. تولید شده با مواد اولیه کیفیت نظیر ستون‌های وارداتی از شرکت‌های معتبر اروپایی
. مناسب جهت تشخیص ویروس‌های با لود پایین نظیر HBV و HCV و غیره



BehPrep Fungal DNA Extraction Kit **RUO**

. جهت استخراج DNA ژنومیک قارچ‌هایی مانند گونه‌های آسپرژیلوس و کاندیدا
. استخراج از خون محیطی، نمونه خلط، مایع مغزی-نخاعی، نمونه مایع چشمی، نمونه BAL و محیط
کشت قارچ



BehPrep Bacterial DNA Extraction Kit **IVD** NEW PRODUCT

. استخراج DNA با کیفیت بالا از انواع باکتری‌های گرم مثبت و گرم منفی، اسید فست،
مخمرو فانگال
. شکست دیواره باکتری‌های سخت (با لایه پپتید و گلیکان ضخیم) با کمک بافرهای قوی لیز
کننده، آنزیم اختصاصی لیزواستافین و آنزیم لیزوزیم (تهیه از شرکت به ژن)
. استخراج DNA باکتری از نمونه‌های زیستی بدن مانند خون، سرم، CSF، BAL، ادرار،
مدفوع، Liquid Based، (خلط) Sputum و نمونه‌های کشت داده شده جامد و مایع
بازدهی DNA استخراج شده از مقدار 2×10^9 باکتری، ۱۰-۵۰ می باشد.

BehPrep Nucleic Acid Extraction Kits

- کیت های تخصصی استخراج RNA، DNA از بافت پاراتینه
- کیت های تخصصی استخراج TOTAL RNA
- جهت استفاده در توالی یابی، qPCR-RT/qPCR، آنالیز ST و سایر تست های مولکولی
- پروتکل اجرایی آسان و سریع
- حذف کامل آلودگی ها و مهارکننده ها
- استخراج با بازده و خلوص بالا

BehPrep FFPE RNA Extraction Kit **IVD** NEW PRODUCT



- کیت استخراج RNA با کیفیت بالا از بافت های فیکس شده در پارافین (FFPE Tissue)
- حفظ یکپارچگی RNA (استخراج قطعاتی با سایز ۵۰۰bp تا ۳۰۰۰bp)
- حذف پارافین تنها در یک مرحله، بدون نیاز به استفاده از محلول های شیمیایی سمی نظیر زایلن و کاهش زمان دیپارافینه (در کمتر از ۱۰ دقیقه)
- مرحله لایز موثر در استخراج RNA با غلظت موثر و مدت زمان لایز کوتاه (با توجه به بافت های مختلف بین ۱ تا ۳ ساعت)
- دارای بافر های شستشوی آماده مصرف (بدون نیاز به افزودن اتانول)

BehPrep FFPE DNA Extraction Kit **IVD** NEW PRODUCT



- کیت استخراج DNA با کیفیت بالا از بافت های فیکس شده در پارافین (FFPE Tissue)
- حفظ یکپارچگی DNA (استخراج قطعاتی با سایز ۵۰۰bp تا ۳۰۰۰bp)
- حذف پارافین تنها در یک مرحله، بدون نیاز به استفاده از محلول های شیمیایی سمی نظیر زایلن و کاهش زمان دیپارافینه (در کمتر از ۱۰ دقیقه)
- مرحله لایز موثر در استخراج DNA با غلظت موثر و مدت زمان لایز کوتاه (با توجه به بافت های مختلف بین ۱ تا ۳ ساعت)
- دارای بافر های شستشوی آماده مصرف (بدون نیاز به افزودن اتانول)

BehPrep Blood & Cells RNA Extraction Kit **IVD** NEW PRODUCT



- کیت استخراج RNA بدون نیاز به فنول و کلروفرم از طیف گسترده ای از نمونه های بالینی و غیر بالینی نظیر: نمونه خون، نمونه مغز استخوان، PBMC، رده های سلولی و سلول های کشت داده شده.
- بدون نیاز به سانتریفیوژ یخچال دار
- انجام تمام مراحل در دمای محیط
- حذف کامل آلودگی DNA و آلودگی های نمکی و پروتئینی

BehPrep DNA/ RNA Co-Extraction Kit **RUO** NEW PRODUCT



- استخراج همزمان DNA ژنومیک و RNA بدون نیاز به فنول و کلروفرم از طیف گسترده ای از نمونه های بالینی و غیر بالینی نظیر: نمونه خون، نمونه مغز استخوان، PBMC، رده های سلولی و سلول های کشت داده شده.
- انجام تمام مراحل استخراج در دمای محیط و بدون نیاز به سانتریفیوژ یخچال دار
- استخراج در مدت ۳۰ دقیقه.
- مناسب جهت تست های بالینی و غیر بالینی از جمله بررسی بیان ژن، بررسی ترانسلوکیشن و توالی یابی، بررسی جهش ها و آلل های ژنومی.

BehPrep TRI Total RNA Extraction Kit **RUO** NEW PRODUCT



- جهت استخراج Total RNA بر پایه غشای سیلیکایی و بافر TRIzol از طیف گسترده ای از نمونه های بالینی و غیر بالینی نظیر:
- نمونه خون، بافی کوت، مغز استخوان و PBMC، رده های سلولی و سلول های کشت داده شده، بافت های گیاهی، بافت تازه و بافت منجمد، باکتری های گرم مثبت و منفی کشت داده شده
- با قابلیت استخراج RNA کوچک (کمتر از ۲۰۰nt)
- حذف کامل آلودگی DNA و آلودگی های نمکی و پروتئینی (OD ۲۶۰/۲۸۰ > ۲، OD ۲۶۰/۲۳۰ > ۲)
- استخراج RNA در ۳ دقیقه

BehMag Nucleic Acid Extraction Kits

استخراج DNA&RNA برپایه بیدهای مغناطیسی

قابلیت نگهداری در دمای اتاق

استخراج با بازده و خلوص بالا

حذف کامل مهارکننده‌های PCR و آلودگی‌ها نظیر آلودگی‌های شیمیایی، نمک‌ها و پروتئین‌ها

مناسب جهت فرآیندهای تشخیص طبی و کاربردهای مولکولی نظیر PCR، qPCR، RFLP و توالی‌یابی

قابلیت عرضه به صورت تک تستی و پلیت های ۱۶ تستی



BehMag Genomic DNA Extraction Kit

BEST SELLER

IVD

سازگار با دستگاه‌های اتوماتیک استخراج نوکلئیک اسید Zybion، BehGene، BioPerfectus و استخراج DNA ژنومیک از نمونه‌های بالینی شامل خون، مایعات بدن و بافتی کویوت



BehMag Viral Nucleic Acid Extraction Kit

BEST SELLER

IVD

سازگار با دستگاه‌های اتوماتیک استخراج نوکلئیک اسید Zybion و BehGene. استخراج همزمان DNA و RNA ویروسی از طیف گسترده‌ای از نمونه‌ها شامل سرم، پلاسما، مدفوع، سوآب چشمی، بینی و حلق در محیط انتقال ویروس. اختصاصیت بالا در استخراج DNA سوبه‌های مختلف ویروس HPV



BehMag Viral RNA Extraction Kit

BEST SELLER

IVD

سازگار با دستگاه‌های اتوماتیک استخراج نوکلئیک اسید Zybion، BehGene و BioPerfectus. استخراج RNA ویروسی از طیف گسترده‌ای از نمونه‌ها شامل سرم، پلاسما، نمونه ادرار، سوآب چشمی، بینی و حلق در محیط انتقال ویروس. اولین کیت استخراج اتوماتیک دارای مجوز از اداره کل تجهیزات پزشکی بدون نیاز به استفاده از Proteinase K و RNA Carrier. اختصاصیت بالا در استخراج RNA سوبه‌های مختلف ویروس Covid-19

Lyophilized Materials

آنزیم و مواد مرتبط با استخراج اسیدهای نوکلئیک، قابل ارائه به صورت لیوفیلیزه با ماندگاری بالا



Proteinase K

آنزیم پروتئیناز K با کاربرد بالا برای خالص سازی DNA و RNA از بین بردن آلودگی‌های پروتئینی



DNA & RNA Carrier

افزایش کارایی و دقت جهت استخراج و آنالیز اسید نوکلئیک. کاهش خطر آلودگی و تخریب اسیدهای نوکلئیک

نام محصول	حیطه کاربری
 Trizol	بافر استخراج Total RNA براساس روش فنول-کلروفرم جهت استخراج رسوبی RNA از طیف گسترده ای از نمونه های بالینی و غیر بالینی نظیر: نمونه خون، بافی کوت، مغز استخوان و PBMC، رده های سلولی و سلول های کشت داده شده، بافت های گیاهی، بافت تازه و بافت منجمد، باکتری های گرم مثبت و منفی کشت داده شده
 Lysozyme	آنزیم لیزوزیم در ترکیب با بافر Lyso Buffer یک عامل لیتیک قوی دیواره سلولی در باکتری گرم مثبت و اسید فاست (Acid Fast) است، که استخراج ماده ژنومی از این نوع باکتری ها را تسهیل می کند
 Lysostaphin	آنزیم لیزواستافین یک آنزیم پروتئینی است که در ترکیب با بافر Lyso Buffer جهت تخریب دیواره سلولی سخت و چند لایه برخی از باکتری های گرم مثبت مانند گونه استاف ها استفاده می شود.
 Deparaphinization Buffer	این بافر جهت پارافین زدایی قبل از مرحله خالص سازی نوکلئیک اسیدها (DNA, RNA) طراحی و ساخته شده است. این محلول بی بو و بی رنگ است و جایگزین مناسبی برای محلول های پارافینه کننده خطرناک نظیر زایلن می باشد. پارافین زدایی آسان و سریع و آماده سازی نمونه های FFPE جهت استخراج DNA و RNA با کیفیت بالا
 RBC Lysis Solution (10X)	کمک به جداسازی گلبول های سفید از خون کامل ایده آل برای جداسازی اسیدهای نوکلئیک و سایر کاربردهای سلولی
 DNAzol Reagent	جهت جداسازی DNA ژنومی از نمونه های مختلف از جمله منابع حیوانی، گیاهی، مخمر و باکتری
 Phosphate-buffered saline (PBS) (1X)	یک بافر ایزوتونیک است که به طور گسترده در کاربردهای بیولوژیکی مانند شستشوی سلول ها، انتقال بافت ها و رقت ها استفاده می شود. بافر ضروری برای کشت سلول، جهت حفظ pH و اسمولاریته فیزیولوژیکی
 Viral Transport Medium (VTM)	محلول استریل طراحی شده برای حفظ قابلیت زنده ماندن نمونه های ویروسی در حین حمل و نقل به آزمایشگاه ها برای تجزیه و تحلیل شامل یک محلول بافر متعادل با عوامل ضد میکروبی، پروتئین ها و ساکارز برای تثبیت ویروس ها
 Penicillin-Streptomycin (Pen/Strep) Solution (100X)	مخلوط آنتی بیوتیکی آماده مصرف جهت جلوگیری از آلودگی باکتریایی در کشت سلولی
 Tris-Borate-EDTA (TBE) Buffer (5X)	بافر متداول برای استفاده در الکتروفورز ژل پلی اکریل آمید و آگارز، که ظرفیت بافری فوق العاده ای برای تجزیه و تحلیل DNA فراهم می کند.
 Tris-Acetate-EDTA (TAE) Buffer (50X)	بافر متداول برای استفاده در الکتروفورز ژل آگارز است که از روش های مبتنی بر تشخیص و وضوح بالای باندهای DNA و RNA می باشد.

Product List

Infectious Diagnostic Kits			
Product Name	Methods	Fluorescent channels	
BehDx HBV quantitative Real Time PCR Kit	TaqMan	FAM: 	HEX: 
BehDx HBV Real Time PCR Kit	TaqMan	FAM: 	HEX: 
BehDx HCV Real Time PCR Kit	TaqMan	FAM: 	HEX: 
BehDx HCV quantitative Real Time PCR Kit	TaqMan	FAM: 	HEX: 
BehDx HSV1/2 Real Time PCR Kit	TaqMan	FAM: 	HEX: 
BehDx HSV/VZV Real Time PCR Kit	TaqMan	FAM: 	HEX:  Cy5: 
BehDx VZV Real Time PCR Kit	TaqMan		HEX:  Cy5: 
BehDx CMV Real Time PCR Kit	TaqMan	FAM: 	HEX: 
BehDx CMV quantitative Real Time PCR Kit	TaqMan	FAM: 	HEX: 
BehDx EBV Real Time PCR Kit	TaqMan	FAM: 	HEX: 
BehDx EBV quantitative Real Time PCR Kit	TaqMan	FAM: 	HEX: 
BehDx BK Real Time PCR Kit	TaqMan	FAM: 	HEX: 
BehDx BK quantitative Real Time PCR Kit	TaqMan	FAM: 	HEX: 
BehDx JC Real Time PCR Kit	TaqMan		HEX:  Cy5: 
BehDx BK/JC Real Time PCR Kit	TaqMan	FAM: 	HEX:  Cy5: 
BehDx TB Real Time PCR Kit	TaqMan	FAM: 	HEX: 

Genetic Diagnostic Kits			
Product Name	Methods	Fluorescent channels	
BehDx BCR-ABL P210 Real Time PCR Kit	TaqMan	FAM: 	
BehDx HLA-B27 Real Time PCR Kit	TaqMan	FAM: 	HEX: 

BehDx Human Papillomavirus Real Time PCR Kits

- دارای حساسیت بسیار بالا
- دارای اختصاصیت بالا بدون واکنش متقاطع
- مسترمیکس بدون نیاز به آماده سازی و حاوی تمام ترکیبات PCR
- سازگار با تمامی دستگاه های Real Time PCR دارای تاییدیه CE. IVD

IVD NEW PRODUCT

BehDx HPV Genotyping 14 Real-Time PCR Kit High Risk



توانایی شناسایی 14 تایپ پرخطر HPV به صورت مجزا

دارای تاییدیه وزارت بهداشت

- HPV16, HPV 18
HPV 45, HPV 66
HPV 31 (FAM)
- HPV39, HPV 51
HPV 52, HPV 68
(Cy5)
- HPV33, HPV 35
HPV 59 HPV 58
HPV 56 (HEX)
- IC (ROX)

5 X 

RUO NEW PRODUCT

BehDx HPV Genotyping PL14 Real-Time PCR Kit Low Risk



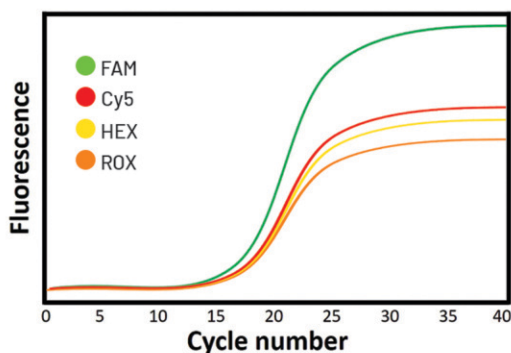
توانایی شناسایی تایپ های HPV احتمالاً پرخطر و کم خطر با تعداد فراوانی بالا

- HPV 73, HPV 11
HPV 6(FAM)
- HPV 70/82, HPV 81/89
HPV 42/62, HPV53 (Cy5)
- HPV 26/67, HPV 54
HPV 44(HEX)
- IC (ROX)

3 X 

مزیت ها

- دارای حساسیت بسیار بالا برای تمام ژنوتایپ ها
- دارای اختصاصیت بالا بدون واکنش متقاطع با سایر پاتوژن ها
- دارای کنترل داخلی در تمام میکس ها جهت کاهش خطای جواب های منفی کاذب
- قابل استفاده در دستگاه های Real Time PCR چهار کاناله





BehGene Thermal cycler BMO-P010 **RUO** NEW PRODUCT

- جهت انجام تست‌های پایه ی PCR با قابلیت‌های گرادیانت دمایی، Touchdown و همچنین Ramp rate قابل تنظیم، طراحی و معرفی شده است. پلیت این دستگاه دارای ۹۶ خانه است و در حالت گرادیانت دمایی می‌تواند ۱۲ دمای مختلف را به صورت همزمان تامین کند. رابط کاربری این دستگاه بسیار ساده و قابل استفاده برای کلیه کاربران است.
- قابلیت گرادیانت دمایی (۱۲ دمای مختلف)
- Touchdown با قابلیت تنظیم تغییرات دمای هر سیکل
- دقت دمایی بسیار بالا (کمتر از ۰/۲ درجه سانتی گراد)
- Ramp rate قابل تنظیم از ۰/۱ تا ۳/۵ درجه سانتی گراد در ثانیه
- قابلیت ذخیره هزار فولدر و یک میلیون برنامه دمایی



BehGene Micro-spin Centrifuge BMO-C010 **RUO** NEW PRODUCT

- در اکثر روندهای آزمایشگاهی نظیر استخراج، qPCR، PCR و توالی نیاز به استفاده سریع از یک سانتریفیوژ با سرعت ثابت وجود دارد. دستگاه میکرواسپین به ژن امکان انجام کلیه سانتریفیوژهای سریع را با سرعت ثابت ۶۰۰۰rpm فراهم می‌کند. با این دستگاه امکان سانتریفیوژ نمونه‌ها در میکروتیوب‌های ۲۰۰µl، ۵۰۰µl، ۱/۵ml، ۲ml و استریپ تیوب‌ها وجود دارد.
- سرعت ثابت ۶۰۰۰ دور در دقیقه
- بدون صدا
- سری روتور قابل تعویض
- قابلیت سانتریفیوژ میکروتیوب‌ها با سایزهای مختلف و استریپ تیوب‌ها



BehGene Transilluminator BMO-T010 **RUO** NEW PRODUCT

- در بسیاری روندهای مولکولی نظیر PCR، برش آنزیمی و ساخت سازه‌های ژنی، نیاز است که محصول نهایی جهت بررسی در داخل ژل قرار گیرد و در میدان الکتریکی، الکتروفورز شود. دستگاه ترانسلومیناتور به ژن مدل BMO-T010 با استفاده از با کیفیت‌ترین منبع‌های نوری غیر فرابنفش، امکان آشکارسازی قطعات DNA و RNA الکتروفورز شده را فراهم می‌کند.
- لامپ ال ای دی بدون اشعه فرابنفش
- محافظ نور قابل حرکت جهت ایجاد امکان برش ژل
- محافظ سازگار جهت عکس برداری با موبایل و دوربین
- کاملاً پورتابل و قابل جابه جایی



BehGene Real-Time PCR 6 Channels **RUO** NEW PRODUCT

- ۹۶ خانه با قابلیت استفاده از تیوب، استریپ و پلیت PCR
- حجم واکنش بین ۵ الی ۱۰۰ میکرولیتر
- طول موج خوانش بین ۳۲۰ الی ۹۰۰ نانومتر
- دارای ۶ کانال با قابلیت تعیین رنگ کانال پنج و شش (قابل عرضه به صورت ۴ کاناله و ۶ کاناله)
- دارای تکنولوژی DDSOM برای خوانش قوی تر و رزولوشن بالاتر نتایج
- تکرار پذیری بسیار بالا (CV کمتر از ۳)
- قابلیت تنظیم دما از ۱۰ درجه الی ۱۰۰ درجه سانتی گراد
- دقت دمایی بالا (کمتر از ۰/۱ درجه سانتی گراد)
- رمپ تایم قابل تنظیم
- دارای قابلیت گرادیانت دمایی



BEHGENE

ویستا زیست فناوری به ژن