



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 بیشترین شرکت‌های ایرانی در ارائه کیت‌های تخلیص سنتونی 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 سیلیکائیں
- . بافرهای آماده مصرف بدون نیاز به افزودن اتانول
- . حذف کامل مهارکنندهای PCR و آلودگی هان ظیر آلودگی های شیمیایی، نمک ها و پروتئین ها
- . مناسب جهت فرآیندهای تشخیص طبی و کاربردهای مولکولی ظیر PCR، qPCR، RFLP و توالی یابی
- . استخراج با بازده و خلوص بالا



BehPrep G-Plus DNA Extraction Kit

BEST SELLER IVD

- . استخراج DNA از طیف گستردهای از نمونه ها شامل:
- خون، مایعات بدن، بافری کوت، سرم و پلاسمای نمونه liquid based سلول های دهانی و بزاق
- ویروس ها و باکتری های گرم مثبت و گرم منفی
- بافت تازه، منجمد و FFPE
- نمونه های سایتوژنیکی از قبیل خون خشک شده، آسپیره مغزا استخوان و CSF



BehPrep High gDNA Extraction Kit

IVD NEW PRODUCT

- . جهت استخراج DNA ژنومیک با غلظت بالا ($3000-10000 \text{ ng}/\mu\text{L}$) از نمونه ی خون، نمونه های سلولی بالینی و سلول های کشت داده شده.
- . انجام تمام مراحل در دمای محیط.
- . حذف کامل آلودگی های نمکی و پروتئینی ($\text{OD } 260/280 > 1.8$ ، $\text{OD } 260/230 > 2$)
- . استخراج در ۳۰ دقیقه
- . مناسب جهت تست های بالینی و غیر بالینی HLA Typing, PCR, qPCR, RFLP, وغیره
- . مناسب نمونه های خون با تعداد لکوسیت پایین



BehPrep Genomic DNA Extraction Kit

BEST SELLER IVD

- . قابلیت استخراج DNA و از خون، مایعات بدن، بافری کوت و سلول های دهانی
- . استخراج با غلظت مناسب ($700-1200 \text{ ng}/\mu\text{L}$) از ۲۰۰ میکرولیتر خون



BehPrep Gel&PCR Purification Kit

RUO

- . جهت بازیابی قطعات DNA از زل آکاز بعد از تکنیک الکتروفورز
- . قابلیت جداسازی موثر قطعات DNA از واکنش های آنژیمی نظیر PCR و واکنش های توالی یابی
- . بازیابی بیش از ۸٪ از قطعات DNA



BehPrep Amniotic Fluid DNA Extraction kit

RUO NEW PRODUCT

- . پرتوکل اجرایی آسان و سریع با دو روش ستونی و رسوبی
- . عملکرد منحصر به فرد در استخراج از نمونه هایی با تعداد سلول پایین مانند مایع آمنیوتیک و CSF
- . حفظ بکار چگی DNA
- . استخراج DNA با کیفیت و خلوص بالا جهت تست های ژنتیکی مانند Array-CGH و Array-SNP
- . بدون نیاز به استفاده از فنون
- . حذف کامل آلودگی ها و مهارکننده ها

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 آلودگی‌های نظیر آلودگی‌های شیمیایی، نمک‌ها و پروتئین‌ها
- . مناسب جهت فرآیندهای تشخیص طبی و کاربردهای مولکولی نظیر PCR، qPCR، RFLP و توالی‌بازی
- . 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، سرمه، پلاسمما، مدفوع، نمونه سوآب بینی، حلق و چشم در محیط انتقال ویروس HPV. اختصاصیت بالا در استخراج DNA سوبههای مختلف ویروس.



BehPrep Viral RNA Extraction Kit

IVD

جهت استخراج سریع RNA خالص ویروسی از نمونه های سوآب تنفسی در محیط انتقال ویروس. بدون نیاز به استفاده از پروتئیناز K و ترمومبلاک جهت لایزر. اختصاصیت بالا در استخراج RNA سویههای SARS-COV2 FLU و RSV در کمتر از ۲۰ دقیقه



BehPrep Fungal DNA Extraction Kit

RUO

جهت استخراج DNA زومیک قارچ های مانند گونه های آسپرژیلوس و کاندیدا. استخراج از خون محیط، 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 باکتری های گرم مثبت و گرم منفی، اسید فست، مخمر و فانگال. شکست دیواره باکتری های سخت (با لایه پیتید و گلیکان ضخیم) با کمک بافرهای قوی لیز کننده، آنزیم اختصاصی لیزو استافین و آنزیم لیزو زیم (تهیه از شرکت به زن) استخراج DNA باکتری از نمونه های زیستی بدن مانند خون، سرمه، ادرار، CSF، BAL، مایع مغزی-نخاعی، نمونه های کشت داده شده جامد و مایع بازدهی DNA استخراج شده از مقدار 2×10^9 باکتری، $0.1\text{-}5 \mu\text{m}$ می باشد.

BehPrep Nucleic Acid Extraction Kits

- کیت های تخصصی استخراج RNA، DNA از بافت پارافینه
- TOTAL RNA استخراج
- 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 ۵۰...۵۰۰ bp تا ۳...۳۰۰ bp)

حذف پارافین تنها در یک مرحله، بدون نیاز به استفاده از محلول های شیمیایی سمی نظیر زایلن و کاهش زمان دیپارافینه (در کمتر از ۱ 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 ۵۰...۵۰۰ bp تا ۳...۳۰۰ bp)

حذف پارافین تنها در یک مرحله، بدون نیاز به استفاده از محلول های شیمیایی سمی نظیر زایلن و کاهش زمان دیپارافینه (در کمتر از ۱ 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 سانتریفیوژی بخار 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 سانتریفیوژی بخار دار

- انتخراج در مدت ۳ دقیقه.

- مناسب جهت تست های بالینی و غیر بالینی از جمله بررسی بیان ژن، بررسی ترانسلوکیشن و توالی یابی، بررسی جهش ها و آل های ژنومی.

BehPrep TRI Total RNA Extraction Kit RUO NEW PRODUCT



جهت استخراج Total RNA بر پایه غشای سیلیکای 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

- باقابیت استخراج RNA کوچک (کمتر از ۲۰۰ nt)

- حذف کامل آلودگی های نمکی و پروتئینی (OD ۲۶۰/۲۸۰ > ۲، OD ۲۶۰/۳۴۰ > ۲)

- استخراج RNA در ۳ دقیقه

BehMag Nucleic Acid Extraction Kits

- . استخراج DNA&RNA برپایه بیدهای مغناطیسی
- . قابلیت نگهداری در دمای اتاق
- . استخراج بازده و خلوص بالا
- . حذف کامل مهارکنندهای PCR و آلدگی هانظیر آلودگی های شیمیایی، نمکها و پروتئینها
- . مناسب جهت فرآیندهای تشخیص طبی و کاربردهای مولکولی نظیر PCR، qPCR، RFLP و توالی یابی
- . 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 **Zybio** و **BehGene**.
استخراج DNA ژنومیک از نمونههای بالینی شامل خون، مایعات بدن و بافی کوت



BehMag Viral Nucleic Acid Extraction Kit

BEST SELLER

IVD

سازگار با دستگاههای اتوماتیک استخراج نوکلئیک اسید **Zybio** و **BehGene**.
استخراج همزمان DNA و RNA ویروسی از طیف گسترده ای از نمونه ها شامل سرم،
پلاسمای مدفعی، سوآب چشمی، بینی و حلق در محیط انتقال ویروس
اختصاصیت بالا در استخراج سویه های مختلف ویروس HPV



BehMag Viral RNA Extraction Kit

BEST SELLER

IVD

سازگار با دستگاههای اتوماتیک استخراج نوکلئیک اسید **Zybio** و **BehGene**.
استخراج RNA ویروسی از طیف گسترده ای از نمونه ها شامل سرم، پلاسمای نمونه
اداره، 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 **RNA Carrier** و **Proteinase K**
اخصاصیت بالا در استخراج RNA سویه های 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 آلدگی های پروتئینی



DNA & RNA Carrier

افزایش کارایی و دقیقت جهت استخراج و آنالیز اسید نوکلئیک.
کاهش خطر آلدگی و تخریب اسیدهای نوکلئیک

Reagent & Buffers

مجموعه ای از بافرها و محلول های شیمیایی جهت تسهیل استخراج و آنالیز اسیدهای نوکلئیک
ماندگاری و عمر مفید طولانی مدت
دارای بالاترین سطح کیفیت و خلوص بالا

نام محصول	حيطه کاربری
	. بافر استخراج Total RNA براساس روش فنول-کلروفرم جهت استخراج رسوبی RNA از طیف کستردہ 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
	. آنزیم لیزو زیم در ترکیب با بافر Lyso Buffer یک عامل لیتیک قوی دیواره سلولی در باکتری . آن را تسهیل می کند
	. آنزیم لیزو استافین 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.
	. 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 دیپارافینه کننده خطناک نظیر زایلن می باشد. پارافین زدایی آسان و سریع و آماده سازی نمونه های FFPE جهت استخراج DNA و RNA با کیفیت بالا
	. کمک به جداسازی گلوبول های سفید از خون کامل ایده آل برای جداسازی اسیدهای نوکلئیک و سایر کاربردهای سلولی
	. جهت جداسازی DNA ژنومی از نمونه های مختلف از جمله منابع حیوانی، گیاهی، مخمر و باکتری
	. یک بافر ایزوتوپیک است که به طور گستردگی 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
	. 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 ثبت ویروس ها
	. مخلوط آنتی بیوتیکی آماده مصرف جهت جلوگیری از آلودگی باکتریایی در کشت سلولی
	. 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.
	. 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.

BehDx

Genetics

Real Time PCR Kits

- . دارای حساسیت صد درصدی
- . دارای اختصاصیت بالا بدون واکنش متقاطع
- . مستر میکس تک تیوبی حاوی تمام ترکیبات PCR
- . سازگار با تمامی دستگاه های Real Time PCR دارای تاییدیه CE. IVD
- . استفاده در کاربردهای تحقیقاتی



Cancer RUO

Kit name	Method	Format	Targets
BehDx BCR-ABL P190 Real Time PCR Kit	TaqMan	Qualitative & Quantitative (RUO)	P190 (FAM) ABL (FAM)
BehDx BCR-ABL P210 Real Time PCR Kit	TaqMan	Qualitative & Quantitative (RUO)	P210 (FAM) ABL (FAM)
BehDx JAK-2 Real Time PCR Kit	TaqMan	Qualitative (RUO)	Mutant (FAM) Wild (HEX)
BehDx BRAF (V600E) Real Time PCR Kit	TaqMan	Qualitative (RUO)	Mutant (FAM) Wild (HEX)



Thrombophilia RUO

Kit name	Method	Format	Targets
BehDx FII Real Time PCR Kit	TaqMan	Qualitative (RUO)	Mutant allele (FAM) Wild allele (HEX)
BehDx FV Real Time PCR Kit	TaqMan	Qualitative (RUO)	Mutant allele (FAM) Wild allele (HEX)
BehDx MTFHR677 Real Time PCR Kit	TaqMan	Qualitative (RUO)	Mutant allele (FAM) Wild allele (HEX)
BehDx MTFHR1298 Real Time PCR Kit	TaqMan	Qualitative (RUO)	Mutant allele (FAM) Wild allele (HEX)
BehDx PAI Real Time PCR Kit	TaqMan	Qualitative (RUO)	5G allele (FAM) 4G allele (HEX)



Immunology RUO

Kit name	Method	Format	Targets
BehDx HLA-B27 Real Time PCR Kit	TaqMan	Qualitative (RUO)	IC (FAM) HLA-B27 (HEX)
BehDx HLA-B51 Real Time PCR Kit	TaqMan	Qualitative (RUO)	IC (FAM) HLA-B51 (HEX)

BehDx

Pathogen

Real Time PCR Kits

- دارای حساسیت صد درصدی
- دارای اختصاصیت بالا بدون واکنش متقاطع با سایر پاتوزن ها
- مستر میکس تک تیوبی حاوی تمام ترکیبات PCR
- توانایی تشخیص همزمان چند سویه از یک ویروس یا چند ویروس مختلف در یک تیوب واکنش به صورت Multiplex
- دارای برنامه دمایی و حجمی مشابه در کیت های مختلف ویروسی و قابلیت استفاده در یک ران کاری
- دارای کنترل داخلی آگزوژن با پایداری بالا و قابل ردیابی در سرم و در محیط واکنش
- سازگار با تمامی دستگاه های Real Time PCR دارای تاییدیه CE. IVD
- استفاده در کاربردهای تحقیقاتی



Viral Diseases RUO

Kit name	Method	Format	Targets
BehDx HBV Real Time PCR Kit	TaqMan	Qualitative & Quantitative (RUO)	HBV (FAM) IC(HEX)
BehDx HCV Real Time PCR Kit	TaqMan	Qualitative & Quantitative (RUO)	HCV (FAM) IC (HEX)
BehDx EBV Real Time PCR Kit	TaqMan	Qualitative & Quantitative (RUO)	EBV (FAM) IC(HEX)
BehDx BK/JC Real Time PCR Kit	TaqMan	Qualitative (RUO)	BKV (FAM) JCV (CY5) IC(HEX)
BehDx JC Real Time PCR Kit	TaqMan	Qualitative & Quantitative (RUO)	JC (CY5) IC(HEX)
BehDx BK Real Time PCR Kit	TaqMan	Qualitative & Quantitative (RUO)	BKV (FAM) IC(HEX)
BehDx CMV Real Time PCR Kit	TaqMan	Qualitative & Quantitative (RUO)	CMV (FAM) IC(HEX)
BehDx VZV/HSV Real Time PCR Kit	TaqMan	Qualitative (RUO)	HSV (FAM) VZV (CY5) IC(HEX)
BehDx HSV Real Time PCR Kit	TaqMan	Qualitative (RUO)	HSV (FAM) IC(HEX)
BehDx VZV Real Time PCR Kit	TaqMan	Qualitative (RUO)	VZV (CY5) IC(HEX)

Human Papilloma Virus RUO

Kit name	Method	Format	Targets
BehDx HPV14 High Risk Screening Real Time PCR Kit	TaqMan	Qualitative (RUO)	IC(FAM) HPV16 (HEX) HPV18 (ROX) Other 12 HPVs (CY5)
BehDx HPV14 High Risk +2 Low Risk Screening Real Time PCR Kit	TaqMan	Qualitative (RUO)	Mix1: IC (FAM), HPV16 (HEX), HPV18 (ROX), HPV45 (CY5) Mix2: IC (FAM), HPV6,11 (HEX) Other 12 HPVs (CY5)
BehDx HPV28 genotyping Real Time PCR Kit	TaqMan	Qualitative (RUO)	8 tubes covering 28 HPV genotypes

Bacterial infections RUO

Kit name	Method	Format	Targets
BehDx TB Real Time PCR Kit	TaqMan	Qualitative (RUO)	Mycobacterium tuberculosis complex (FAM) IC(HEX)





BehGene Thermal cycler BMO-P010 RUO NEW PRODUCT

. جهت انجام تست های بر پایه PCR با قابلیت های گرadiانت دمایی، Touchdown و همچنین Ramp rate قابل تنظیم، طراحی و معرفی شده است. پلیت این دستگاه دارای ۹۶ خانه است و در حالت گرadiانت دمایی می تواند ۱۲ دمای مختلف را به صورت همزمان تامین کند. رابط کاربری این دستگاه بسیار ساده و قابل استفاده برای کلیه کاربران است.

- . قابلیت گرadiانت دمایی (۱۲ دمای مختلف)
- . Touchdown با قابلیت تنظیم تغییرات دمای هرسکل
- . دقیقت دمایی بسیار بالا (کمتر از ۰/۲ درجه سانتی گراد)
- . Ramp rate قابل تنظیم از ۰/۵ تا ۳/۰ درجه سانتی گراد در ثانیه
- . قابلیت ذخیره هزار فولرو و یک میلیون برنامه دمایی



BehGene Micro-spin Centrifuge BMO-C010 RUO NEW PRODUCT

. در اکثر روندهای آزمایشگاهی نظری استخراج، qPCR و توالی نیاز به استفاده سریع از یک سانتریفیوژ با سرعت ثابت وجود دارد. دستگاه میکرواسپین به زن امکان انجام کلیه سانتریفیوژ های سریع را با سرعت ثابت ۶۰۰...۷۰۰ rpm فراهم میکند. با این دستگاه امکان سانتریفیوژ نمونه ها در میکروتیوب های ۰/۵ml، ۱ml، ۲ml، ۵ml و استریپ تیوب ها وجود دارد.

- . سرعت ثابت ۶۰۰ دور در دقیقه
- . بدون صدا
- . سری روتور قابل تعویض
- . قابلیت سانتریفیوژ میکروتیوب با سایزهای مختلف و استریپ تیوب ها



BehGene Transilluminator BMO-T010 RUO NEW PRODUCT

در بسیاری روندهای مولکولی PCR، برش آنزیمی و ساخت سازه های زنی، نیاز است که محصول نهایی جهت بررسی در داخل ژل فشار گیرد و در میدان الکتریکی، الکتروفوروز شود. دستگاه ترانسلومیناتور به زن مدل BMO-T010 با استفاده از با کیفیت ترین منبع های نوری غیر فرابنفش، امکان آشکارسازی قطعات RNA و DNA و الکتروفوروز شده را فراهم می کند.

- . 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
- . کاملا 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 ۹۰۰ الی ۳۴۰ نانومتر

. دارای ۶ کanal با قابلیت تعیین رنگ کanal پنج و شش (قابل عرضه به صورت ۴ کanalه و ۶ کanalه)

. دارای تکنولوژی DDSOM برای خوانش قوی تر و رزوشن بالاتر نتایج

. تکرار پذیری بسیار بالا (CV٪ از ۳٪ کمتر از ۳٪)

. قابلیت تنظیم دما از ۰ درجه الی ۱۰ درجه سانتی گراد

. دقیقت دمایی بالا (کمتر از ۰/۱ درجه سانتی گراد)

. رمپ تایم قابل تنظیم

. دارای قابلیت گرadiانت دمایی



BEHGENE

ویستا زیست فناوری به ژن