

معرف ها و کیت های استخراج RNA و DNA

مشخصات	کد محصول	نام محصول
محلول استخراج RNA با بازدهی مناسب و حداقل آلودگی؛ جهت استخراج از انواع نمونه های بیولوژیک.	N-1121	NOYA-RNAsol
کیت استخراج RNA، و به خصوص miRNA، با بازدهی مناسب و حداقل آلودگی DNA جهت استخراج از انواع نمونه های بیولوژیک. (به همراه NOYA-Glycogen MB و NOYA-DEPC water)	N-1122	NOYA-RNAsol kit
محلول گلیکوژن جهت کمک به استخراج بهتر DNA و RNA. تهیه شده از Oyster و عاری از DNA ژنومیک و نوکلئاز.	N-1151	NOYA-Glycogen MB
آب عاری از نوکلئاز مناسب جهت استخراج RNA در مواردی که آنالیزهای مورد نظر به بقایای DEPC حساس می باشد.	N-1191	NOYA-RNAase free water
آب عاری از نوکلئاز با $TOC < 10 \text{ ppb}$ هدایت الکتریکی $18 \text{ M}\Omega \cdot \text{cm}$.	N-1181	NOYA-DEPC water
محلول مناسب جهت پایداری RNA در انواع بافتهای گیاهی و جانوری.	N-1231	NOYA-Stable RNA

کیت های انواع واکنش PCR

مشخصات	کد محصول	نام محصول
کیت مناسب Real time PCR بر پایه روش SYBR Green با فرمولاسیون منحصر به فرد.	N-1141	NOYA-SYBR Detect MMX
کیت مناسب Real time PCR بر پایه روش SYBR Green با فرمولاسیون منحصر به فرد جهت آمپلیفیکاسیون نمونه هایی با بیان کم. مناسب برای کار با اکثر سیستم های Real time PCR.	N-1142	NOYA-SYBR Detect MMX plus
مستر میکس PCR حاوی آنزیم Taq پلی مراز.	N-1161	NOYA-PCR 2X MMX
مستر میکس PCR حاوی آنزیم Hot Start.	N-1162	NOYA-PCR 2X MMX plus
کیت ساخت cDNA. توازن مواد و مجموعه آنزیم های مورد استفاده در این کیت به همراه سهولت انجام تست، موجب بازدهی بالای ساخت cDNA میگردد.	N-1131	NOYA-cDNA Synthesis kit
کیت ساخت cDNA مناسب برای نمونه های دارای ساختار ثانویه، همراه با آنزیم اختصاصی.	N-1132	NOYA- cDNA Synthesis kit plus

نشانی: کیلومتر ۱۵ اتوبان تهران-کرج، بلوار پژوهش، پژوهشگاه ملی مهندسی ژنتیک و زیست فناوری، مرکز رشد زیست فناوری

کیت استخراج DNA	N-1251	NOYA-DNA extraction kit
کیت سنجش کمی miRNA با استفاده از Stem loop RT-PCR	N-1241	NOYA-Stem loop RT qPCR kit

رنگ ها و محلول های بیوشیمیایی

مشخصات	کد محصول	نام محصول
محلول EDTA (0.5 M , pH 8.0)	N-2111	NOYA-EDTA
بافر TE (pH 8.0)	N-2121	NOYA-TE buffer
محلول SDS 10%	N-2131	NOYA-SDS
محلول PBS	N-2141	NOYA-PBS
یک رنگ غیرحیاتی با قابلیت رنگ آمیزی تمامی سلولهای بافت یا کشت سلولی و جهت شمارش سلولی معمولی مورد استفاده قرار می گیرد.	N-2151	NOYA- Methyl green
یک رنگ حیاتی که به صورت انتخابی سلول ها و بافت مرده را رنگ آمیزی می کند و در کشت سلول، جهت شمارش سلولی و محاسبه درصد سلولهای زنده (viability) کشت مورد استفاده قرار می گیرد.	N-2161	NOYA- Trypan Blue
رنگ مورد استفاده جهت بارگذاری نمونه های پروتئینی در ژل آکریلامید و ردیابی آن ها در طی الکتروفورز.	N-2171	NOYA-Loading dye (Protein)
در ژل RNA و DNA حاوی دو رنگ زایلون سیانول و برموفنل بلو جهت بارگذاری نمونه های آگارز و ردیابی آن ها در طی الکتروفورز.	N-2181	NOYA-Loading dye (DNA)
رنگ فلورسانت که برای مطالعه و تحلیل چرخه سلولی مورد استفاده قرار می گیرد.	N-2191	NOYA-DAPI
جایگزینی مناسب برای اتیدیوم بروماید جهت رنگ آمیزی dsDNA، ssDNA و RNA در ژل آگارز.	N-1211	NOYA- Safe dye

محصولات سلولی

مشخصات	کد محصول	نام محصول
یکی از سلولهای فوق العاده تخصصی که بین شبکه عصبی و غشا بروخ از کورویید قرار دارند و نقش مهمی در بقا و عملکرد فوتورسپتورها دارند. بررسی و مقایسه با سلول های hrPE پرایمری و تجزیه و تحلیل ایمونوسیتوشیمی بیان نشانگرهای Ki67+، نشانگر پرولیفراتیو و نشانگر خاص سلولهای بنیادی و سلولهای پیش ساز از جمله Oct4، PAX6 و Chx10 را در این سلول های دودمانی بوجود آمده نشان می دهد.	N-3111	NYF1-hRPE
یکی از سلولهای فوق العاده تخصصی که بین شبکه عصبی و غشا بروخ از کورویید قرار دارند و نقش مهمی در بقا و عملکرد فوتورسپتورها دارند. بررسی و مقایسه با سلول های mrPE پرایمری و تجزیه و تحلیل ایمونوسیتوشیمی بیان نشانگرهای Ki67+، نشانگر پرولیفراتیو و نشانگر خاص سلولهای پیش ساز شبکه از جمله PAX6 را در این سلول های دودمانی بوجود آمده نشان می دهد.	N-3121	NYF1 -mRPE
روش سنجش پیری سلولی بر پایه فعالیت SA-βgal که بیومارکری برای سلول های پیر محسوب می شود. از مهم ترین کاربردهای این سنجش می توان به بررسی تاثیر عوامل دارویی و یا ژنتیکی بر روند پیری سلولی نام برد.	N-3131	NOYA-Senescence Detection Kit
اسلایدهای میکروسکوپی پوشش داده شده با سیلان، اتصال کووالانت مقاطع بافتی به اسلایدهای شیشه ای را با روشی مطمئن میسر می سازد. این روش ضمن آنکه در مقابل هضم های آنزیمی در مراحل مختلف کاملا مقاوم بوده، می تواند دمای بالای مراحل هیستولوژی را به خوبی پشت سر بگذارد.	N-3141	NOYA- Silane Coated Slides
محیط antifade آبی مناسب جهت بررسی های سیتولوژی.	N-3151	NOYA-Mounting Medium
تولید انواع محیط ها و بافرهای کشت سلول جانوری همراه با کنترل کیفی محصولات شامل تست سلولی، انواع آلودگیها، میکوپلاسما و ترانسفکشن سلولی	N-3161 N-3171 N-3181 N-3191	DMEM DMEM/F12 RPMI 1640 HBSS