



شرکت دانش بنیان دناژن تجهیز

طراح و تولیدکننده تجهیزات آزمایشگاهی و بیوتکنولوژی

درباره ما

شرکت دناژن تجهیز در سال ۱۳۹۳، در پارک علم و فناوری دانشگاه شهید بهشتی تهران تأسیس شد، با افتخار به عنوان یک شرکت دانش‌بنیان و تولیدکننده تجهیزات آزمایشگاهی برجسته خود را به مخاطبان معرفی کرده است. تمرکز ما بر روی طراحی و ساخت تجهیزات آزمایشگاهی، مواد آزمایشگاهی و بیوتکنولوژی است. همچنین، مفتخریم دارای یک واحد فعال تحقیق و توسعه هستیم که دربردارنده‌ی جدیدترین دستگاه‌ها و تکنولوژی‌های روز دنیا می‌باشد.

هدف اصلی ما در دناژن، ارائه راهکارهایی مناسب، قابل اعتماد و دقیق برای محققین و دانشمندان و متخصصین علوم بیولوژی مولکولی است تا بتوانند بهترین نتایج را در آزمایش‌های خود بدست آورند. همواره از بدو تأسیس تلاش کرده ایم با تمرکز بر کیفیت، دقت و انعطاف‌پذیری به عنوان یک شرکت پیشرو در ایران با بهره‌مندی و استفاده از آخرین فناوری‌ها بهترین تجهیزات پیشرفته آزمایشگاهی را به مشتریان خود ارائه دهیم. شرکت، با تولید کالایی در حد و کیفیت بهترین استانداردهای جهانی، در مسیر تبدیل شدن به یک برند معتبر جهانی تمام‌اهتمام خود را در این راه به کار می‌گیرد.



دستگاه ترموسایکلر یا ماشین PCR با بهره گیری از تکنولوژی اثر پلتیر فرایند تکثیر اسیدهای نوکلئیک را به بهترین نحو انجام می دهد. با تکثیر DNA می توان به راحتی فرایندهای پایین دست بعدی از قبیل تشخیص، کلونینگ، ژنوتایپینگ و تعیین توالی را انجام داد.

ترموسایکلر خود انواع ساده و گرادیان دارد. در حالت گرادیان می توان چندین دما را به صورت هم زمان اعمال نمود. افزوده شدن فرایند گرادیان به سیستم ترمال سیکلر موجب می شود فرایندهایی از قبیل بهینه سازی پرایمر به خوبی و سریع صورت بگیرد.

شرکت دناژن تجهیز هر دو حالت PCR معمولی و گرادیان PCR را طراحی و تولید نموده و به بازار عرضه می کند. سرعت رمپینگ بسیار مناسب دستگاه به گونه ای است که برای یک واکنش PCR، کاربر می تواند از نرخ رمپ ۱. تا ۴ درجه بر ثانیه را برای دستگاه تعریف کند. دستگاه های گرادیان PCR ساخت شرکت دناژن تجهیز با تنوع در انتخاب مدل، بدنه حرفه ای دستگاه، دارا بودن نرخ رمپ مناسب و همچنین نرم افزار کاربری فوق العاده کاربرپسند تجربه کارهای مولکولی را برای کاربران لذت بخش تر می کند.



ترموسایکلر

هیت لید

جهت گرم نمودن دمای بالای نمونه‌ها

مسیرهای تهویه

جهت انجام تهویه دستگاه PCR

پورت USB

جهت اتصال سیم رابط فرمان
و ران نمودن واکنش

دکمه Power

تاچ اسکرین

به منظور بالا آوردن نرم افزار و رابط کاربری



- تکثیر اسیدهای نوکلئیک
- کلونینگ DNA
- تشخیص بیماری ها
- ژنوتایپینگ و پلی مورفیسم
- ایجاد جهش
- کتابخانه cDNA
- آنالیز سکوانسینگ
- پزشکی قانونی و بررسی جرائم



- یکنواختی مناسب دما در طول بلاک
- بینهایت برنامه قابل ذخیره
- سیستم برنامه دهی پویا
- نرخ رمپینگ مناسب
- قابلیت تعریف Eco Mode



- تعریف نواحی دمایی با دقت فوق العاده (به جای شیب دمایی)
- طراحی با دوام و مناسب برای استفاده مداوم در آزمایشگاه
- رابط کاربری آسان و مدرن (صفحه نمایش لمسی)
- هیت لید جهت جلوگیری از تبخیر شدن نمونه ها در بلاک

DeNA Cyclor ٦٤	DeNA Cyclor ٣٢	مدل
٦٤x٠,٢	٣٢x٠,٢	حجم نمونه (میلی لیتر)
٤-١٠٠	٤-١٠٠	دامنه دمایی (سانتیگراد)
٠,١	٠,١	دقت دمایی (سانتیگراد)
٣	٣	متوسط نرخ افزایش دما (سانتیگراد)
٢,٥	٢,٥	متوسط نرخ کاهش دما (سانتیگراد)
٤	٤	حداکثر نرخ تغییر دما (سانتیگراد)
±٠,٤ at ٥٠	±٠,٤ at ٥٠	یکنواختی دما (سانتیگراد)
٤ zones	٢ zones	تعداد نواحی گرادیان
٨	٨	دامنه گرادیان (سانتیگراد)
پیش فرض بر روی ١,٥، اما قابل تغییر	پیش فرض بر روی ١,٥، اما قابل تغییر	دمای درب دستگاه
بله	بله	حالت ترموبلاک
١٠٠	١٠٠	حداکثر تعداد گام

DeNA Cyclor ٦٤	DeNA Cyclor ٣٣	مدل
١..	١..	حداکثر تعداد سیکل
نامحدود	نامحدود	حداکثر تعداد برنامه
٧" HDMI Display	٧" HDMI Display	LCD Dispaly
دارد	دارد	USB پورت
١٧x٣٦x٤.	١٧x٣٦x٤.	ابعاد (ارتفاع×عرض×طول) سانتی متر
٩	٨	وزن (کیلوگرم)
١. - ٣.°C	١. - ٣.°C	دمای کارکرد
٦.. W	٤.. W	توان دستگاه



دستگاه ترموسایکلر که با نام پی سی آر نیز شناخته می شود، در آزمایشگاه های بالینی و تحقیقاتی مورد استفاده قرار می گیرد. با استفاده از این دستگاه DNA و RNA تکثیر شده و قابل شناسایی می شوند. ترموسایکلر برای تشخیص هویت، شناسایی سلول ها، تشخیص انواع بیماری و ... کاربرد دارد. طراحی پیشرفته و کاربری آسان ترموسایکلر ما، فرآیندهای پیچیده آزمایشگاهی را ساده کرده و بهره وری را به حداکثر می رساند.



دفتر مرکزی: ایران، تهران، حکیمیه، خیابان افق، مجتمع بین المللی
پارک فناوری سلامت، مرکز رشد تجهیزات پزشکی، دانشگاه علوم
پزشکی شهید بهشتی

واحد تولید: ایران، تهران، حکیمیه، ابتدای جاده تلو شمال، مرکز نوآوری
پیشران

+۹۸۹۱۲۷۷۱۹۷۷۴ 

www.Denagene.com 

Salesmanager@denagene.com 



دناژن، ژن قدرتمند

کلیه حقوق این بروشور برای شرکت دناژن تجهیز محفوظ است