



زیستارن آفرین

رسالت ما:

شرکت دانش‌بنیان زیستارن آفرین با هدف ایجاد زیرساخت فناوری لازم جهت ساخت تجهیزات نوین آزمایشگاهی و پزشکی در سال ۱۳۹۶ تاسیس گردید. ما با استفاده از دانش فنی به‌روز دنیا جهت بومی‌سازی ساخت این محصولات تلاش می‌کنیم. تیم ما با مدیریت اساتید دانشگاه شریف در ایستگاه نوآوری شریف استقرار دارد.

تهران - خیابان آزادی - خیابان حبیب‌اللهی - خیابان حبیب‌اللهی جنوبی - ایستگاه نوآوری شریف - شرکت زیستارن آفرین

۰۹۳۰۷۳۸۴۷۹۴

www.geneafarin.com

zistageneafarin.official@gmail.com

سایر محصولات شرکت زیستارن آفرین

- کیت استخراج DNA از خون به روش رسوبی
- کیت استخراج DNA از بافت به روش رسوبی
- کیت استخراج DNA از بزاق به روش رسوبی
- کیت استخراج DNA از سواب به روش رسوبی
- کیت استخراج DNA از خون به کمک تکنولوژی سیلیکا
- کیت استخراج DNA از بافت به کمک تکنولوژی سیلیکا
- کیت استخراج DNA از بزاق به کمک تکنولوژی سیلیکا
- کیت استخراج DNA از سواب به کمک تکنولوژی سیلیکا
- کیت استخراج Zisol Pure RNA
- نرم‌افزار کاربوتایپینگ
- ماژول فلورسنت
- اسکنر لام
- سونیکاتور
- رنگ آمیز لام

ParSeq

ParSeq DNA Sequencing System

توالی‌یاب پارسک
برای اولین بار در ایران

ویژگی‌های رقابتی در بازار

- صرفه‌جویی ارزی
- عدم ارسال داده‌های ژنتیکی به خارج کشور
- استفاده از دانش بومی و پرورش توانایی‌های ملی
- تعمیر دستگاه در داخل کشور
- تحلیل داده‌ها در داخل کشور

Parseq

مشخصات فنی دستگاه

- زمان راه‌اندازی دستگاه کمتر از ۱۰ دقیقه
- دارای صفحه نمایشگر لمسی user interface
- دارای قابلیت استفاده از یک یا دو flow cell هشت خطه
- زمان اجرای دستگاه بین ۳ تا ۵ روز
- توانمندی خوانش همزمان ۱۲ نمونه انسانی تمام ژنوم (۳۰x) یا خوانش همزمان ۱۹۰ نمونه انسانی تمام اگزوم (۱۰۰x)
- خروجی داده در حالت high output برابر (150PE) معادل ۱۳۰۰ گیگابایت و در حالت نرمال (50SE) معادل ۲۰۰ گیگابایت
- کیفیت داده‌ها در حالت high output به صورت Q30 بیش از ۷۰٪ و در حالت نرمال به صورت Q30 بیش از ۸۰٪
- وزن: ۲۵۰kg
- ابعاد: ارتفاع: ۱۴۸cm عرض: ۱۱۰cm عمق: ۱۰۰cm

اولین دستگاه توالی‌یاب DNA ساخت ایران

