

ParSeq

ParSeq DNA Sequencing System

توالی یاب پارسک

برای اولین بار در ایران



زیستازن آفرین

رسالت ما :

شرکت دانش بنیان زیستازن آفرین با هدف ایجاد زیر ساخت فناوری لازم جهت ساخت تجهیزات نوین آزمایشگاهی و پزشکی در سال ۱۳۹۶ تاسیس گردید. ما با استفاده از دانش فنی به روز دنیا جهت بومی سازی ساخت این محصولات تلاش میکنیم. تیم ما با مدیریت اساتید دانشگاه شریف در ساختمان مرکز رشد فناوری های پیشرفته دانشگاه شریف استقرار دارد.

خیابان حبیب الهی، خیابان قاسمی، کوچه گلستان، بن بست گل
پلاک چهارم، زنگ پنجم، طبقه دوم

021-66033184

www.geneafarin.com

Mail:geneafarin.com

سایر محصولات شرکت
زیستازن آفرین

- کیت استخراج DNA از بزاق
- کیت استخراج DNA از خون
- میکروسکوپ برش بافت
- میکروسکوپ کانفوکال
- ماژول فلورسنت
- اسکنر لام
- سونیکاتور

ویژگی های رقابتی در بازار

- صرفه جویی ارزی
- عدم ارسال داده های ژنتیکی به خارج کشور
- استفاده از دانش بومی و پرورش توانایی های ملی
- تعمیر دستگاه در داخل کشور
- تحلیل داده ها در داخل کشور

مشخصات فنی دستگاه

- قابلیت استفاده از یک یا دو flow cell هشت خطه
- زمان راه اندازی کمتر از ۱۰ دقیقه
- دارای سیستم لسمی user interface
- قابلیت مشاهده لحظه ای process
- زمان اجرای دستگاه ۶ روز
- توانمندی خوانش ۱۲ نمونه انسانی به صورت تمام ژنوم و ۹۶ نمونه انسانی برای خوانش اگزام ها
- خروجی داده در حالت high output (۱۵*۲) معادل ۱۳۰۰ گیگابایت و در حالت نرمال (۵۰*۱) معادل ۲۰۰ گیگابایت
- کیفیت داده ها در حالت high output به صورت Q30 بیش از ۷۰٪ و در حالت نرمال به صورت Q30 بیش از ۸۰٪
- وزن: ۲۰۰kg
- ابعاد: ۸۵cm * ۶۵cm * ۲۰۰cm

اولین دستگاه توالی یاب DNA ساخت ایران



ParSeq