

### اطلاعات فنی / کاربری تجهیزات

وضعیت کاربری	کشور سازنده	شرکت سازنده	مدل تجهیز	نام تجهیز
فعال <input checked="" type="checkbox"/> غیر فعال <input type="checkbox"/>	چین	Bioer	NPA-32+	Nucleic Acid Purification System GenePure 32+

### اطلاعات تکمیلی و ویژگی های اختصاصی تجهیز :

سیستم اتومات GenePure Plus، با فناوری جداسازی اسیدهای نوکلئیک به روش نانو ذرات مغناطیسی، می تواند به طور خودکار اسید نوکلئیک با خلوص بالا را از نمونه های مختلف از جمله خون، بافت و سلول با استفاده از کیت های مربوطه استخراج کند. کل ابزار با طراحی ساختاری بدیع و مجهز به تبلت، لامپ استریلیزاسیون UV است. دارای عملکرد بلوک گرمایش کامل و عملکرد ساده است.

Product Code Function Parameter	NPA-32+
Sample Throughput	32
Processing Volume	20-1000µl
Collection Efficiency	>98%
Certification	CE/IPCC Product Quality Liability Insurance
Temp. Control Range	+10°C~+120°C
Environment temp. range	10~40°C
Environment humidity range	10%~90%
Oscillation mixing	Adjustable with multiple modes & gears
Sterilization/pollution removal method	UV lamp
Reagent type	Magnetic beads kits
Operating system	Windows7/8
Control computer	Tablet, PC/Laptop
Communication port	Support USB, RS232 data port and Bluetooth, WIFI wireless port
Program management	Create, edit and delete program; edit extraction program
Code scanning	Optional
Input power	AC100-240V, 50Hz/60Hz, 600W
Size(L×W×H)	372mm×430mm×440mm
Net Weight	28kg

### حوزه فعالیت / کاربرد :

از این سیستم می توان برای جداسازی و خلص سازی اسید نوکلئیک در آزمایشگاه های مولکولی تحقیقاتی و بالینی استفاده کرد.

### خلاصه نحوه کاربری تجهیز :

- از اتصال صحیح برق و سایر ملزومات دستگاه اطمینان حاصل نمایید.
- پلیت ها را در جای مناسب قرار دهید.
- سیستم استخراج اتومات اسید نوکلئیک را روشن کنید و دستگاه آزمایش خود را انجام می دهد.
- خودآزمایی حدود ۱۰ ثانیه طول می کشد. لطفا صبورانه صبر کنید اگر مشکلی در خودآزمایی یافت نشد، منو اصلی روی صفحه ظاهر می شود و سپس کاربر می تواند فایل ها را اجرا، ویرایش، بررسی، اصلاح و یا حذف کند.

### الزامات ایمنی جهت استفاده از تجهیز :

- در حین کار، نگهداری یا تعمیر دستگاه، اقدامات ایمنی زیر باید رعایت شود در غیر این صورت، محافظ ارائه شده توسط دستگاه به احتمال زیاد آسیب دیده است، سطح ایمنی رتبه بندی شده آن کاهش می یابد.
- ۱- اتصال برق A.C به زمین باید ایجاد شود تا در مقابل برق گرفتگی قابل اعتماد باشد.
- ۲- اپراتور مجاز به باز کردن دستگاه نیست. تغییر اجزا یا تنظیم برخی پارامترهای داخل دستگاه فقط باید توسط تعمیر و نگهداری حرفه ای تایید شده انجام شود. پرسنل تا زمانی که دستگاه روشن است، عناصر را تغییر ندهید.
- ۳- قبل از روشن کردن برق، همیشه بررسی کنید و مطمئن شوید که ولتاژ برق در محدوده ۱۰۰-۲۴۰ ولت AC مورد نیاز است.
- ۴- به عنوان یکی از لوازم جانبی دستگاه، خط برق A.C باید پیش فرض باشد.
- ۵- در حین اتصال یا جدا کردن سیم برق، باید دوشاخه ۳ پین را با دست نگه دارید.
- ۶- برای اطمینان از تماس خوب بین دوشاخه و پریز، دوشاخه را کاملا به پریز وصل کنید و برعکس برای جداکردن دوشاخه را بکشید.