

شناسنامه تجهیزات آزمایشگاهی

دستگاه ترموسیکلر	نوع دستگاه:
مدل peQlap	مدل:
شرکت سازنده peQlab	کارخانه/ شرکت سازنده/کشور سازنده:
۲۰۵۰۱۰۱۰۰۰۰۳۰۰۰۰۷	شماره اموال:
آزمایشگاه قارچ شناسی	محل استقرار:
	مشخصات نمایندگی:

دستور العمل استفاده:

- ۱- جریان برق را وصل نموده و کلید power در پشت دستگاه را روشن نمائید.
 - ۲- به کمک قلم دستگاه کلید new program را انتخاب نمائید.
 - ۳- اسم برنامه مورد نظر خود را در new program تایپ نموده و با زدن کلید ok وارد برنامه مورد نظر شود.
 - ۴- دمای Hid lid (110°C) بطور اتوماتیک برای کلیه برنامه ها ی ثابت است
 - ۵- جهت دادن برنامه شماره ۲ کلید temp و سپس کلید (+) را انتخاب نموده پنجره جدیدی باز می شود دما و زمان مورد نظر خود را انتخاب نمائید سپس کلید ok را بزنید.
 - ۶- جهت دادن برنامه شماره ۳ کلید cycle و سپس کلید (+) را انتخاب نموده تعداد سیکل مورد نظر را وارد کرده سپس بازدن دکمه temp در پنجره مذکور دما و زمان اولیه (denature) را وارد کرده و دکمه ok را می فشاریم.
 - ۷- مجدداً بازدن دکمه temp و کلید (+) دما و زمان annealing را طبق بند ۹ وارد می کنیم.
 - ۸- مراحل بند ۶ را جهت مرحله extention انجام می دهیم. در نهایت در صفحه نمایش ابتدائی شماره ۵ با عنوان close cycle نمایان می شود.
 - ۹- بازدن دکمه store و (+) دمای لازم جهت نگهداری میکروتیوب ها بعد از اتمام PCR که معمولاً 8°C است را به دستگاه داده و کلید OK را فعال می کنیم
 - ۱۰- این برنامه با نام اولیه داده شده ذخیره می شود جهت استفاده میتوان در آزمایشات بعدی و با فشردن کلید START برنامه را اجرا کرد.
- بعد از اتمام کار و نمونه ها ی خود را خارج کرده کلید POWER را خاموش کرده و دستگاه را از برق خارج نموده و روکش دستگاه را می کشیم.

نگهداری: ساعت شروع و پایان کار خود و نام کاربر را ثبت نمائید.
قبل از روشن کردن دستگاه هماهنگی لازم را با استادان و کارشناسان آزمایشگاه انجام دهید.

کالیبراسیون: