

دستور العمل استفاده از دستگاه جمع آوری نمونه بازدم

۱-هدف: این دستورالعمل، استفاده، نگهداری و کالیبراسیون دستگاه... جمع آوری نمونه بازدم مدل ۰۲۹۲۹۴ / الف ۸۹ الف ساخت کشور ایران به شماره شناسائی ۸۱۳۶۳-۱۸/۰۹/۱۳۹۲ واقع در آزمایشگاه بیومدیکال مرکز تحقیقات آنالیز دارویی می باشد.

۲-دامنه عملکرد: این دستگاه جهت جمع آوری نمونه بازدم بمنظور اندازه گیری غلظت داروها، بیومارکرها، سموم و سایر بیوملکول ها از جمله قطعات DNA استفاده می شود.

۳-مسئولیت: کارشناس آزمایشگاه مسئول صحت کار دستگاه بوده و در صورت بروز اشکال باید سریعاً به واحد QA گزارش گردد.

۴- مواد و تجهیزات:

۴-۱) تجهیزات

بهتر است از ترانس برق استفاده شود

۴-۲) مواد:

برای شستن و تمیز کردن ظروف نمونه گیری بهتر است از آب مقطر استفاده گردد.

۵- روش کار:

در ابتدا کلید دستگاه را به برق وصل می کنیم، بعد دگمه روشن/خاموش را روشن کرده و بعد دگمه کولر را می زنیم، دستگاه شروع به نمایش دمای محفظه تله سرمایی می کند و بعد با سرعت به سمت خنک کردن دستگاه می رود تا اختلاف دمای حدود ۵۰ درج سانتی گراد (از دمای آزمایشگاه) را بوجود بیاورد. جهت جمع آوری نمونه بازدم، ابتدا فرد نمونه دهنده دهان

دستور العمل استفاده از دستگاه جمع آوری نمونه بازدم

خود را با آب مقطر چندین بار غرغره نموده و بعد پشت دستگاه می نشیند و بر روی بینی خود کلیپس بینی را می زند و شروع به دمیدن بازدم خود به داخل دهنی یکبار مصرف می نماید. در طی گرفتن نمونه فرد نباید اجازه دهد بزاقش وارد دستگاه گردد، بعد از اتمام کار نمونه توسط کارشناس مربوطه بعد از کشیدن پارافیلیم از دستگاه خارج شده و در فریزر ۸۰- نگهداری می گردد. بعد از اتمام کار، دستگاه با روکش مربوطه پوشانده شود.

۶- ایمنی و توصیه :

نمونه بازدم نیز مثل سایر نمونه های بیولوژیک خطراتی داشته و نیاز به احتیاط دارد و فرد کارشناس باید از دستکش در حین انجام کار استفاده نماید.

۷- نگهداری و مراقبت :

دقت شود بهنگام جابجایی دستگاه، از وارد آمدن ضربه مکانیکی شدید خودداری شود. باتوجه به اینکه اساس کار دستگاه با فن می باشد برای افزایش عمر دستگاه بهتر است نمونه گیری در فضایی با دمای پایین انجام شود.

۸- مراجع و منابع :

Rosias PPR, Dompeling E, Hendriks HJE, Heijnsens JWC.M, Donckerwolcke RAMG, Joë bsis Q. (2004). Exhaled breath condensate in children: Pearls and pitfalls. *Pediatr Allergy Immunol*, 15, 4–19.

شماره فایل *PARC 2*

نام سند	دستور العمل استفاده از دستگاه جمع آوری نمونه بازدم
نویسنده	سرکار خانم دکتر مریم خوب نسب جعفری