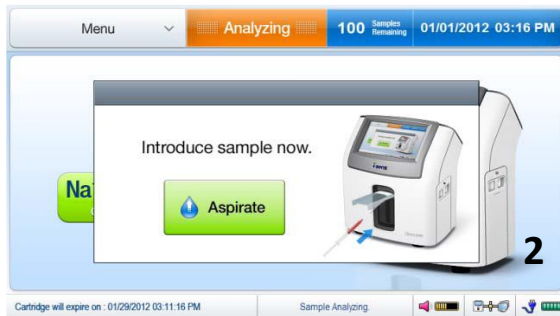
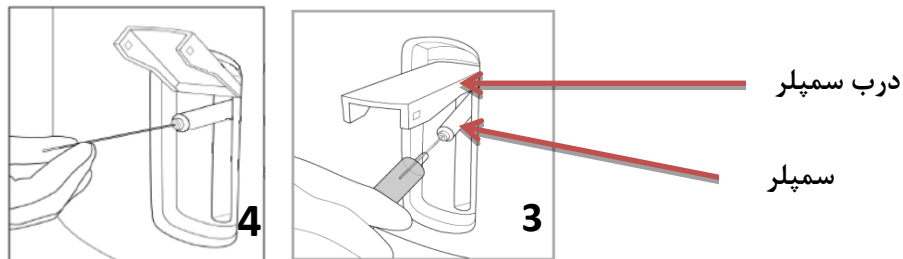


طریقه استفاده از دستگاه i-smart30PRO



- ۱- هنگامی که پیغام "Ready" بر روی صفحه، نمایش داده می‌شود و وضعیت تمامی سنسورها همانگونه که در شکل 1 مشاهده می‌شود Ok باشد، در این حالت می‌توانید نمونه را به دستگاه وارد کنید.
- ۲- برای وارد کردن نمونه به دستگاه، درب قسمت نمونه را بلند کنید. با باز کردن درب پیغام، "Introduce sample now" بر روی صفحه، نمایش داده خواهد شد.
- ۳- ظرف حاوی خون را طوری قرار دهید که مطابق شکل ۳ قسمت سوزنی سمپلر به درستی داخل نمونه غوطه‌ور گردد، سپس گزینه Aspirate را بزنید



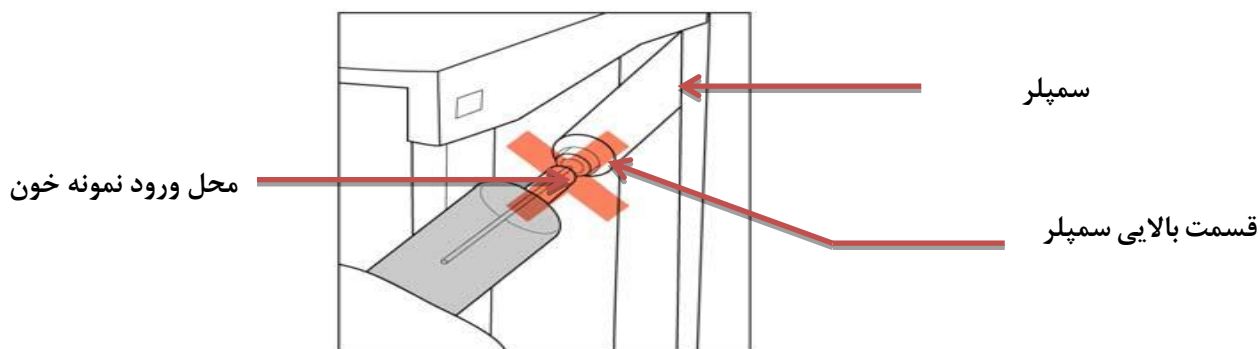
- ۴- در هنگام مکش، دستگاه پیغام "Please wait..." را روی صفحه نمایش می‌دهد. تا مکش کامل، نمونه را خارج نکنید.
- ۵- اگر نمونه شما داخل کاپیلاری است، درب سمپلر را مانند شکل 4 تا حد ممکن بلند کنید تا نوک سمپلر تماماً داخل کاپیلاری قرار گیرد. در صورت وجود فاصله بین کاپیلاری و نوک سمپلر امکان ورود هوا به سمپلر وجود دارد، بنابراین از عدم وجود فاصله هوایی مطمئن شوید.
- ۶- مطابق پیغام "Remove sample now" ظرف حاوی نمونه را خارج کنید.
- ۷- پس از مشاهده این پیغام "Close sampler cover now" با فشار دادن درب به سمت پایین آن را ببندید.
- ۸- با بستن درب سمپلر، آنالیز نمونه آغاز شده و پیغام "Analyzing" نمایش داده می‌شود. در طول آنالیز نمونه، شما می‌توانید اطلاعات نمونه را با زدن علامت کیبورد وارد نمایید.



- ۹- با اتمام آنالیز پرینت پارامترهای اندازه‌گیری شده داده می‌شود.

هشدارهای توصیه‌ای

- نمونه را تزریق نکنید چون مکش به طور خودکار انجام می‌شود.
- رسوب‌گیری سلول‌های خون باعث دگرگونی مقادیر اندازه‌گیری شده می‌شود، پس باید بخوبی نمونه را مخلوط کنید.
- در صورت قطع برق، از دستگاه تنها تا یک ساعت می‌توان استفاده کرد.
- در صورت قرارگیری ناصحیح سمپلر و آلودگی قسمت بالایی سمپلر به نمونه خون مطابق شکل زیر، حتماً این قسمت را از نمونه پاک کنید تا مقدار باقی‌مانده آن بر روی نمونه‌های بعدی تأثیر نگذارد.



- در صورت وجود کارتریج داخل دستگاه تنها تا 5 مرتبه می‌توان دستگاه را از طریق منوی دستگاه خاموش و مجدداً روشن کرد. بعد از این زمان اطلاعات کارتریج از دست خواهد رفت.
- تنها یک مرتبه قادر خواهید بود تا بارکد هر کارتریج را وارد نمایید، لذا در صورت خارج کردن کارتریج امکان استفاده مجدد از همان کارتریج میسر نخواهد بود.
- لوله‌های محتوی نمونه را به آرامی و به تعداد حداقل 5 بار برای مخلوط شدن لخته‌های فعال با خون تکان دهید.
- لوله‌های نمونه را به مدت 15 الی 20 دقیقه در حالت عمودی قرار دهید تا محتویات آن از قبیل فیبرین‌ها ته نشین شوند.
- هر ظرف نمونه باید حداقل به مدت 10 الی 15 دقیقه با بالاترین سرعت سانتریفیوژ گردد. (معمولاً بین 3000 الی 3500 rpm)
- اگر نمونه گرفته شده به سرعت مورد استفاده قرار نمی‌گیرد، لوله نمونه را در داخل یخچال و در دمای 1 تا 4 درجه سانتی‌گراد نگهداری کنید و یا در دمای 20- درجه سانتی‌گراد فریز کنید.
- دقت کنید که از نمونه‌های همولیز شده و یا نمونه‌هایی که بیشتر از 8 ساعت در دمای اتاق قرار دارند، استفاده نشود.
- لوله‌های نمونه‌ای که در یخچال نگهداری می‌شوند و یا فریز می‌شوند، قبل از استفاده باید در دمای محیط قرار داده شوند و قبل از دادن به دستگاه حتماً مجدداً سانتریفیوژ شوند.
- * پس از قرار دادن لوله‌ها در حالت عمودی و سانتریفیوژ آنها، ترکیبات ته‌نشین شده در ته ظرف حاوی نمونه باقی می‌مانند، لذا دقت کنید در زمان دادن نمونه به دستگاه لوله مکش نمونه به قسمت انتهایی لوله که حاوی ترکیبات فیبرین است وارد نشود.

توجه: در صورت بروز هر گونه ایراد احتمالی در دستگاه‌ها با پرسنل فنی شرکت تماس بگیرید، در صورت فک پلمپ دستگاه توسط دیگر افراد، ارائه سرویس بهینه میسر نبوده، دستگاه‌ها خارج از گارانتی خواهند شد و کلیه مسئولیت آن بر عهده پرسنل آن مرکز می‌باشد.

شرکت مهندسی پزشکی فنون طب فرتاک

تلفن: 021 - 66126021

فکس: 021 - 66126022

Email: tech@fartakmedical.com

تلفن سیار بخش فنی: 0910 - 2191582