

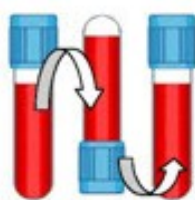
روش آماده سازی نمونه

نحوه آماده سازی نمونه و ترمیم خطا یکی از مهمترین روش های جلوگیری از مشکلات لخته شدن خون و فیبرین هستند و رعایت دقیق این روشها برای کاربران دستگاه و کسانی که در عمل نمونه گیری سهیم هستند امری ضروری به حساب می آید.



خون کامل (Whole Blood):

- ✓ برای آماده سازی و اندازه گیری نمونه باید از لوله هپارینه استفاده شود که بهتر است از هپارین لیتیم و ضد انعقاد خون استفاده شود.
- ✓ سریعا پس از آماده سازی، نمونه را با ملایمت ۸ تا ۱۰ بار بر عکس کنید. توجه داشته باشید که اگر مخلوط کردن نارسا و ناکافی باشد باعث به وجود آمدن لخته های کوچک خون میشود.

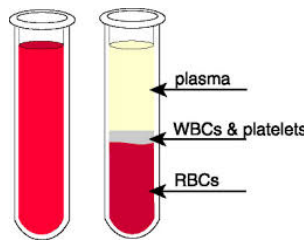


- ✓ نمونه می بایست بلافاصله پس از آماده سازی به دستگاه داده شود.



پلازما (Plasma):

- ✓ در این حالت نیز برای آماده سازی و اندازه گیری نمونه باید از لوله هیپارینه استفاده شود که بهتر است از هیپارین لیتیم و ضد انعقاد خون استفاده شود.
- ✓ پس از آماده سازی، نمونه را با ملایمت ۸ تا ۱۰ بار بر عکس کنید. توجه داشته باشید که اگر مخلوط کردن نارسا و ناکافی باشد باعث به وجود آمدن لخته های کوچک خون میشود.
- ✓ بلافاصله عمل سانتریفیوژ را در مدت زمان ۱۰ دقیقه با تعداد دور ۳۰۰۰ تا ۳۵۰۰ دور در ثانیه انجام دهید. پس از آن بلافاصله می بایست نمونه تست شود.



سرم (Serum):

- ✓ بیشتر بیمارستان ها و آزمایشگاه ها از سرم برای آزمایش های بیوشیمی و الکترولیتی استفاده میکنند. برای این منظور باید از تیوپ فعال ساز لخته خون برای آماده سازی نمونه استفاده کرد.
- ✓ سریعاً پس از آماده سازی نمونه، لوله را ۸ تا ۱۰ بار بر عکس کرده و به ملایمت تکان دهید. لوله را به صورت عمودی نگه دارید تا خون به صورت افقی حداقل به مدت ۳۰ دقیقه ثابت بماند تا زمانی که غلظت لخته را در پایین لوله مشاهده کنید.
- ✓ بلافاصله عمل سانتریفیوژ را در مدت زمان ۱۰ دقیقه با تعداد دور ۳۰۰۰ تا ۳۵۰۰ دور در ثانیه انجام دهید و پس از سانتریفیوژ سریعاً نمونه را تست کنید.

