

تعیین گروه های خونی بر اساس نظام ABO, RH



اهداف آزمایش



اهدای خون نجات زندگی

- آشنایی با انواع گروههای خونی موجود
- کسب مهارت در تعیین گروه خونی

ایمنی و هشدار



- با احتیاط از لانست استریل استفاده کنید.
- قبل از استفاده از لانست، انگشت خود را حتماً ضد عفونی کنید.
- تیغه های استفاده شده را به دلیل انتقال بسیاری از بیماری ها از طریق خون، بعد از استفاده در ظرف حاوی الکل قرار دهید و سپس دور بیندازید.

انجام آزمایش



۳ سوراخ کردن انگشت به وسیله لانست استریل (با ضربه زدن)



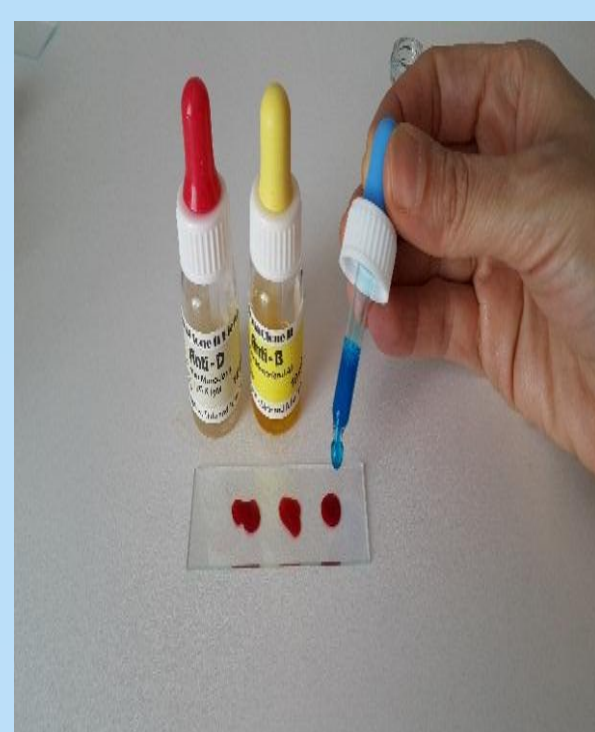
۲ ضد عفونی کردن نوک انگشت با پنبه آغشته به الکل



۱ آماده کردن وسایل لازم



۶ تعیین گروه خونی از روی رسوب ایجاد شده

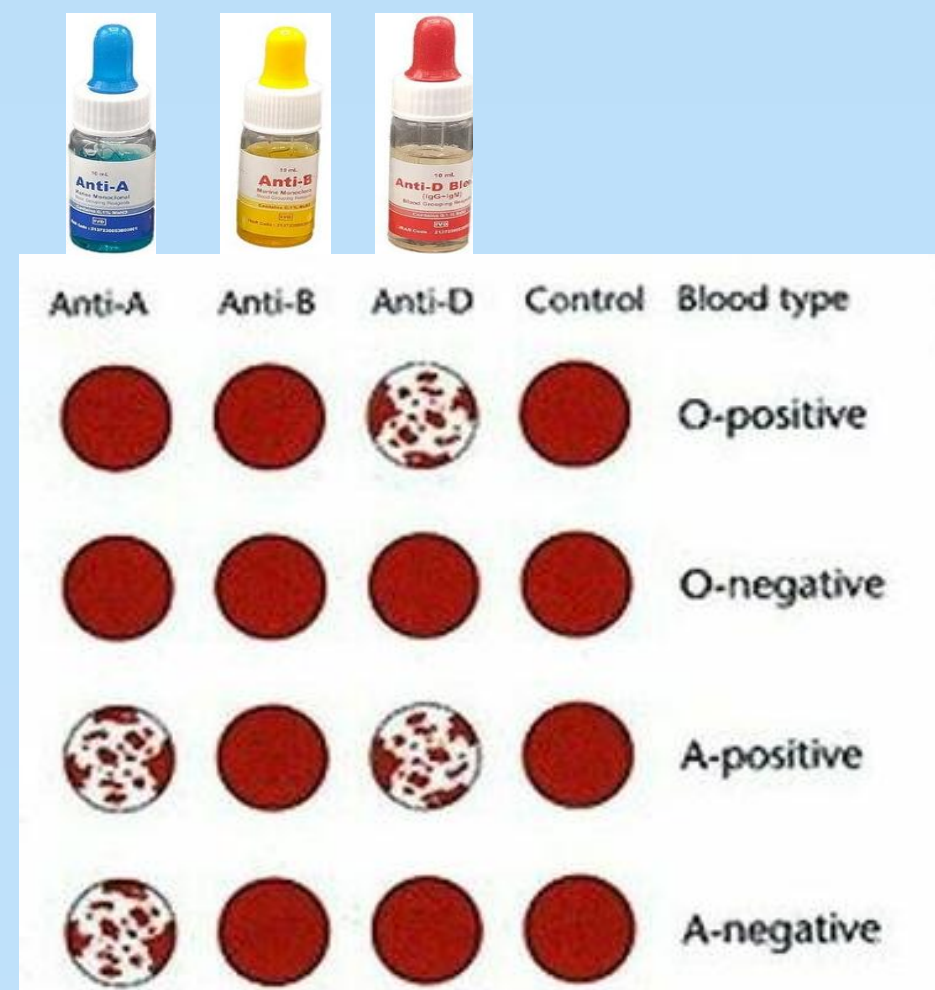
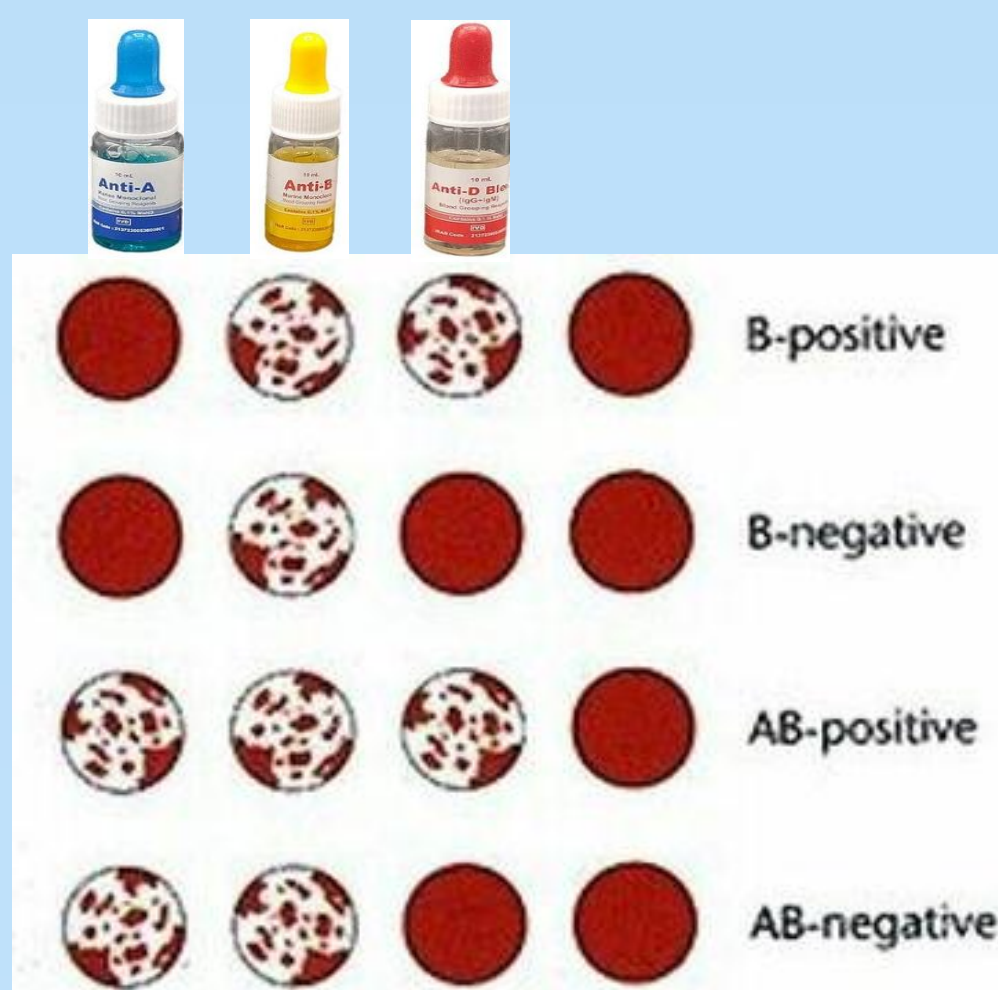


۵ اضافه کردن به ترتیب یک قطره آنتی کور A ، B ، D به قطره های خون و مخلوط کردن جداگانه آنها



۴ قرار دادن سه قطره خون با فاصله روی یک تیغه شیشه ای

ایجاد رسوب با آنتی کور D	ایجاد رسوب با آنتی کور B	ایجاد رسوب با آنتی کور A	وجود ماده D بر روی گلبول قرمز	وجود ماده B بر روی گلبول قرمز	وجود ماده A بر روی گلبول قرمز	نوع گروه خونی
+	-	+	+	-	+	A +
+	+	-	+	+	-	B +
+	+	+	+	+	+	AB +
-	-	+	-	-	+	A -
-	+	-	-	+	-	B -
-	+	+	-	+	+	AB -
+	-	-	+	-	-	O +
-	-	-	-	-	-	O -



بررسی نتایج