

## کلسیم

اساس روش:

کلسیم با کرزول فتالئین کمپلکسیون ایجاد می کند که در محیط قلیایی ارغوانی رنگ است. شدت رنگ حاصله متناسب با غلظت کلسیم می باشد.

نمونه مورد آزمایش: سرم بدون همولیز

روش آزمایش:

محلول	تست	استاندارد
نمونه (سرم)	۲۰ میکرولیتر	-
استاندارد	-	۲۰ میکرولیتر
معرف رنگزا	۱۰۰ میکرولیتر	۱۰۰ میکرولیتر

پس از بستن درب ویال آن را مخلوط کرده و جذب ویال های تست و استاندارد را مقابل بلانک آب مقطر در طول موج ۵۷۵ نانومتر بخوانید

محاسبه

جذب تست

$$\text{calcium mg/dl} = \text{-----} \times 10$$

جذب استاندارد

