

## کراتی نین

روش Jaffe :

اساس روش : در این روش کراتی نین با پیکرات قلیایی تشکیل کمپلکس نارنجی میدهد .

(این رنگ مربوط به کراتی نین وسایر مواد غیر اختصاصی موجود در سرم است )

با اسیدی کردن محیط رنگ ناشی از کراتی نین از بین می رود ولی رنگ مربوط به مواد غیر اختصاصی باقی می ماند . تفاوت شدت رنگ حاصل در ۵۰۰ نانومتر با مقدار کراتی نین نسبت مستقیم دارد .

نمونه مورد آزمایش : سرم

روش آزمایش :

محلول	تست	استاندارد
نمونه (سرم)	۳۰۰ میکرولیتر	-
استاندارد	-	۳۰۰ میکرولیتر
محلول کار	۳ سی سی	۳ سی سی
مخلوط کرده در بن ماری ۳۷ درجه قرار دهید جذب اولیه لوله های را بعد از گذشت دقیقاً ۱۵ دقیقه در طول موج ۵۰۰ نانومتر در مقابل بلانک آب مقطر خوانده سپس مرحله زیر را ادامه دهید		
محلول اسیدی	۱۵۰ میکرولیتر	۱۵۰ میکرولیتر
مخلوط کرده پس از ۱۰ دقیقه در حرارت آزمایشگاه قرار داده سپس جذب تست و استاندارد را در مقابل بلانک آب مقطر در طول موج ۵۰۰ نانومتر قرائت می کنیم .		

محاسبه :

جذب تست ثانویه - جذب تست اولیه

$$\text{Creatinine mg/dl} = \text{-----} \times 2$$

جذب استاندارد ثانویه - جذب استاندارد اولیه

محاسبه :

جذب قست ثانویه - جذب قست اولیه

Creatinine  $\times 1.5$  ----- ?

جذب استاندارد ثانویه - جذب استاندارد اولیه