



مقدمه:

معرف سولفوسالیسیلیک اسید برای انجام آزمایش کیفی تشخیص پروتئین در ادرار استفاده می شود. این محلول همچنین به عنوان یک محلول ثابت در الکتروفورز پروتئین به کار می رود.

اغلب مراحل اولیه ی بیماری های کلیوی با پروتئینوری همراه بوده و تعیین پروتئین ادرار، شاخص ترین آزمایش برای بررسی این دسته از بیماری ها می باشد .

تعیین پروتئین ادرار با استفاده از **نوار های ادراری** و نیز به روش کیفی انجام می شود.

حساسیت نوار ادرار برای مقادیر پروتئین بالای 30 میلی گرم در دسی لیتر می باشد و مقادیر +4 نوار مبین مقادیر بالای 1000 میلیگرم در دسی لیتر است. این روش قادر به تشخیص پروتئین با وزن مولکولی پائین نمی باشد. **حساسیت روش تائیدی شیمیایی سولفوسالیسیلیک اسید بیشتر از روش غربالگری نوار ادرار می باشد.**

روش انجام آزمایش:

سولفوسالیسیلیک اسید باعث انعقاد پروتئین می شود. برای انجام آزمایش لوله تست تمیزی را برداشته و حدود 2 میلی لیتر از ادرار را در آن بریزید. به همان اندازه اسید سولفوسالیسیلیک اضافه کنید. در صورت وجود پروتئین در نمونه ادرار رسوب سفیدی تشکیل خواهد شد که تناسب مستقیمی با افزایش پروتئین در ادرار دارد.

نتیجه آزمایش:

نتیجه از trace تا +4 گزارش می شود.

دفتر فروش:

میدان هفت تیر، کوچه فلامکی، پلاک ۱۷، واحد ۹

۰۲۱-۸۸۳۴۴۵۶۴ | ۰۲۱-۸۸۳۴۴۵۶۵

