

**مقدمه:**

(2) یک قطره معرف 1 و یک قطره معرف 2 اضافه نمایید و رنگ حاصل را پس از **30 ثانیه** مشاهده و گزارش نمایید.

**نکته:** از آنجا که واکنش پراکسیدازی است ایجاد کف در اثر واکنش زیاد بعنوان مثبت در نظر گرفته شود.

نتایج مورد انتظار: کلون تست خون مخفی را مشخص میکند اما به عنوان تشخیص بیماری به کار نمی آید. تست مثبت خون مخفی می تواند به علت خوردن گوشت قرمز، دیورتیکول، همورونید، کولیت، یا سرطان کولورکتال باشد. بیماری که یک تست مثبت دارد بایستی از لحاظ رژیم غذایی بررسی گردد و سریعاً با پزشک جهت بررسی علل خونریزی مشورت نماید تا آزمایشات مناسب جهت علت خونریزی بررسی گردد.

بیماری با علائم اسهال، یبوست، درد شکمی، خون تازه باید به پزشک مراجعه نماید.

مطالعات غربالگری بالینی نشان می دهد که پنج درصد از آزمایشات با این روش مثبت بوده و میزان مثبت کاذب در شرایط کنترل شده حدود یک درصد می باشد.

**کنترل کیفی:**

ابتدا درون یک لوله 10 سی سی آب مقطر افزوده و به آن 5 لاندای خون تام افزوده و مخلوط نمایید و از آن یک قطره بر روی لام مقوایی چکانده سپس یک قطره معرف یک و یک قطره معرف دو اضافه نمایید. رنگ آبی ایجاد شده نشانه صحت عملکرد معرف ها می باشد.

**حساسیت:**

حساسیت این کیت به میزان 10 میکروگرم هموگلوبین در یک گرم مواد دفعی می باشد.

**\*نتایج کنترل کیفی:**

حساسیت: 96% / اختصاصیت: 94%/دقت: 95%

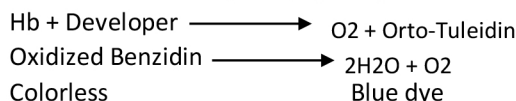
**احتیاط:**

معرف ها سمی و محرک می باشند. از تماس با پوست و چشم خودداری نمایید.

بررسی خون مخفی در مدفوع برای تعیین بسیاری از بیماری های گوارشی اهمیت دارد. وجود خون مخفی در مدفوع می تواند نشانه بیماری هایی از قبیل: همورونید، دیورتیکول، کولیت یا سرطان کولورکتال باشد. این تست یک روش ساده و ارزان جهت انجام بر روی نمونه مدفوع می باشد. یک نتیجه مثبت به دست آمده نباید به عنوان تشخیص قطعی در نظر گرفته شود، بلکه باید با سایر روش ها مانند سیگموندوسکوپی و اشعه ایکس به تشخیص نهایی دست یافت.

**اصول:**

کلون تست بر اساس خاصیت پراکسیدازی هموگلوبین و مجاورت آن با معرف بنزیدین ساخته شده و زمانی که یک نمونه مدفوع دارای خون مخفی مورد آزمایش قرار میگیرد بر اثر تماس بین هموگلوبین، معرف یک و دو، رنگ آبی پس از 30 ثانیه ایجاد می گردد که متناسب با میزان هموگلوبین می باشد.



**محتویات کیت:**

- 1- معرف A 2 - معرف B 3- اپلیکاتور (100) 4- اسلاید مقوایی (100)

**روش جمع آوری نمونه:**

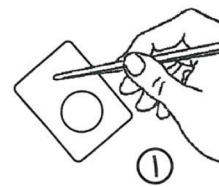
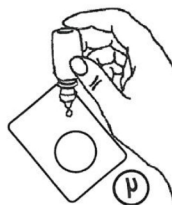
بیمار ابتدا باید دو روز رژیم غذایی مناسبی را اجرا نماید که می تواند شامل: خوردن محدود گوشت خوب پخته شده مرغ، یا ماهی تن، سبزیجاتی مانند: کاهو، ذرت، اسفناج و کرفس به صورت خام یا آب پز خوردن مقداری بادام زمینی یا ذرت بو داده باشد.

توصیه می شود بیمار موارد زیر را اجرا نماید:

- 1- نخوردن گوشت قرمز و فرآورده های آن
- 2- نخوردن میوه و سبزیجاتی با خاصیت پراکسیدازی زیاد مانند: تربچه، شلغم، قارچ، موز، پرتقال، خربزه و هندوانه.
- 3- نخوردن آسپیرین، ویتامین C، قرص آهن و مسکن های ضد التهاب.

4- عدم نمونه گیری در دوران قاعدگی.

5- عدم نمونه گیری در خونریزی همورونید.



**روش انجام تست:**

1) ابتدا مقداری از نمونه مدفوع مورد آزمایش را توسط اپلیکاتور مخصوص به صورت یک لایه نازک بر روی لام مقوایی درون کیت بمالید.

دفتر فروش:

میدان هفت تیر، کوچه فلامکی، پلاک 17، واحد 9

021-88344564 | 021-88344565

WWW.ARKATEBSAMAN.COM

