

محلول لیز سیسمکس - مخصوص دستگاه KX-21

Diff Reagent (500 mL) for Sysmex KX-21

محتویات و بسته بندی :

محتویات	شماره سفارش	نام محصول
3 × 0.5 L	612015	Lyse and hemoglobin reagent

اطلاعات پایه :

لایز از طریق لیز گلبول های قرمز، شمارش صحیح و دقیق گلبولهای سفید خون را انجام می دهد. این محلول برای تجزیه و تحلیل پراکندگی اندازه گلبول های سفید خون و اندازه گیری سطح هموگلوبین خون نیز مورد استفاده قرار میگیرد. این لایز ترکیبی شفاف، بدون رنگ، فاقد سیانید و ترکیبات آزاد می باشد که با دستگاه سیسمکس هماتولوژی مورد آزمایش قرار میگیرد.

اصول و روش آزمایش :

نمونه خون که در آن ماده ضد انعقادی EDTA می باشد به نسبت 1 به 500 با ایزوتون و لایز رقیق می شود. لایز گلبول های قرمز خون را لیز می کند ولی غشای گلبول های سفید فون را محافظت می کند. در طی فرایند لیز شدن گلبول های قرمز خون، هموگلوبین آزاد می گردد و به مت هموگلوبین تبدیل می شود. سپس حجم هموگلوبین خون از طریق جذب نوری اندازه گیری می شود.

ترکیبیات :

-نمک چهارتایی آمونیوم 8.5 gr/lit

-سدیم کلرید 0.6 gr/lit

علائم هشدار دهنده:

از تماس محلول با پوست و چشم جلوگیری شود. در صورت تماس با پوست و چشم ناحیه مورد نظر را با آب فراوان کاملاً شستشو دهید و در صورت نیاز به پزشک مراجعه کنید. این نوع لاز خارجی تنها با دستگاه سیسمکس استفاده میگردد و از دادن لایز به دیگر دستگاه ها خودداری فرمایید.

روش آزمایش:

- 1- از لایز در دمای 15-30 درجه استفاده کنید در صورت دمای بیشتر از 30 درجه و کمتر از 15 درجه سانتیگراد شمارش صحیحی از گلبول های سفید خون و هموگلوبین صورت نمیگیرد.
- 2- درب بطری لایز را باز کرده و به دستگاه سیسمکس مربوطه متصل نمایید.
- 3- برای اطلاعات بیشتر به دفترچه راهنمای دستگاه مراجعه فرمائید.

پایداری :

لایز را در دمای 2-35 درجه سانتیگراد نگهداری کنید. پایداری این لایز در صورت بسته بودن درب بطری، 18 ماه بعد از تاریخ تولید می باشد. بعد از باز شدن درب بطری ، پایداری لایز تا 90 روز در دمای 2-35 درجه

سانتیگراد می باشد. در صورت آلوده شدن تغییر رنگ و حالت ابری شکل در محلول ایجاد می شود. در صورت فریز شدن لایز، از آن برای آزمایش استفاده نکنید.

محدودیت های روش آزمایش:

مقدار هموگلوبین و گلبول های سفید خون آزمایش شده باید در یک محدوده قابل قبول باشد. زمانیکه 10 بار خون تازه به دستگاه داده می شود، انحراف معیار گلبول سفید بهتر است زیر 3.5٪ و برای هموگلوبین زیر 3٪ باشد. در صورت اسفاده از خون غیر نرمال، مانند موارد زیر، شمارش گلبوب سفید به صورت کاذب افزایش می یابد :

-گلبول قرمز هسته دار

-بیماری Cold Agglutinin

-تجمع پلاکت ها

در صورت مشاهده خطا، شمارش گلبول های سفید خون را با روش چشمی نیز انجام دهید.

سطح هموگلوبین به دلیل لوکوسیتوز، لیپمیا و پروتئین های غیر طبیعی در پلاسما ، به صورت کاذب افزایش می یابد.

جمع آوری و نگهداری نمونه :

نمونه: خون کامل وریدی

نمونه خون در ویال حاوی EDTA جمع آوری می شود. توجه داشته باشید که ماده ضد انعقادی EDTA در خون براحتی حل نمی شود و امکان تجمع پلاکت ها در بعضی نمونه ها وجود دارد. بنابراین برای جلوگیری از لخته شدن خون ویال را به خوبی تکان دهید.

نحوه امحاء:

کلیه مواد پس از مصرف باید مطابق الزامات قانونی و محلی دور ریخته شود.

مراجع :

1. Sysmex K1000 safety data sheet
2. Sysmex K1000's manuals
3. Bain BJ, Bates I, Laffan MA., Dacie and Lewis Practical Hematology. Elsevier Limited, 12th Edition, 2017.

علائم :



Temperature limitation



Catalogue number



Manufacture address



Expiration date



Batch code



Date of manufacture



In vitro diagnostic medical device



Consult instruction for use