



کیت اندازه گیری فعالیت SOD

SOD Activity Assay Kit Catalog Nos. KPG-SOD

• محتویات کیت:

۱. محلول A1 (CN. KPG-SODa1)
 ۲. محلول A2 (CN. KPG-SODa2)
 ۳. محلول B (CN. KPG-SODb)
- موارد مورد نیاز که در کیت موجود نیست:
۱. سمپلر و سر سمپلر
 ۲. سانتیفریوژ
 ۳. پلیت الایزا
 ۴. الایزا ریدر حاوی طول موج ۴۲۰ نانومتر

آماده سازی محلول ها:

- برای آماده سازی محلول A، محتویات دو ویال مربوط به A1 و A2 را با همدیگر مخلوط کرده و به آن ۱۰۰۰ میلی لیتر آب مقطر اضافه کنید.
- برای آماده سازی محلول B، ابتدا ۵۰ میکرو لیتر از اسید HCL غلیظ (۳۷ درصد) را به ۱۵ میلی لیتر آب مقطر دیونیزه (DDW) حل کرده سپس تمامی محتوای محلول B را به محلول آماده شده اضافه نمایید و خوب مخلوط کنید. محلول B تهیه شده به مدت ۲۴ ساعت و در مکان تاریک پایدار می باشد.

روش انجام تست:

۱. قبل از شروع آزمایش، اجزای کیت را به مدت ۲۰ دقیقه در دمای اتاق نگه دارید.
۲. به میزان ۱۰ میکرولیتر از نمونه و آب مقطر (به عنوان کنترل) به پلیت الایزا اضافه کنید.
۳. ۱۰۰ میکرولیتر از محلول A به تمامی چاهک ها اضافه کنید و بلافاصله در طول موج ۴۲۰ نانومتر اندازه گیری کنید.
۴. ۱۲۰ میکرولیتر از محلول B را به تمامی چاهک ها اضافه کنید و به مدت ۷ دقیقه انکوبه کنید و سپس در طول موج ۴۲۰ نانومتر اندازه گیری کنید.

برای محاسبه فعالیت SOD از فرمول زیر استفاده کنید:

$$\text{SOD Activity (U/ml)} = \Delta A \text{ Test} / \Delta A \text{ CTD} \times 3 \times 100 \times 0.23 / 50\%$$

منظور از $\Delta A \text{ Test}$ اختلاف جذب اولیه و ثانویه در نمونه های مورد بررسی می باشد.

منظور از $\Delta A \text{ CTD}$ اختلاف جذب اولیه و ثانویه در کنترل می باشد.

دستورالعمل های ایمنی: محلول های مورد استفاده در این کیت برای بافت انسان خطرناک هستند، از این رو، در موارد تماس با پوست، چشم و غیره، با آب شسته و برای درمان اضافی به بیمارستان مراجعه کنید.

کیت های مشابه در حیطه اکسیدان ها و آنتی اکسیدان ها تولیدی کارمانیا پارس ژن:

۱. کیت بررسی فعالیت تام آنتی اکسیدانی (FRAP)
۲. کیت بررسی فعالیت کاتالاز
۳. کیت بررسی فعالیت MDA
۴. کیت بررسی میزان NO
۵. کیت بررسی فعالیت پاراکسوناز-۱
۶. کیت بررسی میزان کربونیل پروتئین

کارمانیا پارس ژن تولید کننده کیت های:

۱. الایزا برای اندازه گیری سایتوکین ها
۲. استخراج DNA و RNA به روش های ستونی، رسوبی و نانوذرات مگنت
۳. اندازه گیری miRNA ها
۴. محصولات مرتبط با کشت سلول مانند FBS، محیط کشت و سلول های سرطانی و بنیادی مزانشیما
۵. میکروتیوب ها دستگاه های Real-Time PCR
۶. ستون های تخلیص DNA و RNA
۷. محصولات یکبار مصرف آزمایشگاهی مانند یورین باتل و ...

با ما در تماس باشید

۰۳۴۳۴۲۰۸۰۲۵-۰۹۱۳۲۹۲۶۱۱۳

WWW.KARMANIAPARSGEN.IR