

Natrix™

کیت سنجش نیتریک اکساید
(نیتریت/نیترات)



Product Code:

NS-15042 48 Test

NS-15043 96 Test

NS-15044 192 Test

نوع کیت: تحقیقاتی

تعداد تست برای هر کیت: ۴۸ تست، ۹۶ تست و ۱۹۲ تست
نوع نمونه: ادرار، سرم، پلاسما، سایر مایع‌های بیولوژیکی،
عصاره‌های بافتی و محیط کشت سلول

نوع آزمون: Quantitative

روش آزمون: الایزا

مدت زمان آزمون: ۳۰ دقیقه

شرایط نگهداری: بین ۲ تا ۸ درجه سانتیگراد

کاربردهای تحقیقاتی: سنجش نیتریک اکساید، نیترات،
نیتریت، استرس سلولی، تخریب سلولی، مطالعه
متابولیسم سلولی و تاثیر آنتی اکسیدانت‌ها

دارای محاسبه‌گر آنلاین



Nitric Oxide (Nitrite/Nitrate) Assay Kit

نیتریک اکساید (NO) رادیکال آزاد با نیمه عمر کم بوده که کمتر از یک ثانیه در سیستم گردش خون و سیستم‌های بیولوژیکی دیگر پایدار می‌ماند. در پستانداران از جمله انسان، نیتریک اکساید یک مولکول سیگنالینگ مهم سلولی بوده که در بسیاری از فرآیندهای فیزیولوژیکی و پاتولوژیکی دخیل است. سطح پایین تولید نیتریک اکساید در حفاظت از اندام‌هایی مانند کبد در برابر آسیب‌ها اهمیت دارد. مقدار اندک نیتریک اکساید (NO) با مهار انقباض عضله صاف، تجمع پلاکت‌ها و چسبندگی لکوسیت به اندوتلیوم، در هوموستاز عروقی ایفاء نقش می‌کند. افرادی که مبتلا به آترواسکلروز، دیابت یا فشار خون بالا هستند، اغلب نارسایی مسیرهای NO را نشان می‌دهند. نیتریک اکساید همچنین توسط فاگوسیت‌ها (تک سلولی، ماکروفاژها و نوتروفیل‌ها) به عنوان بخشی از پاسخ ایمنی بدن تولید می‌شود. نیتریک اکساید به عنوان رادیکال آزاد در پاسخ ایمنی ترشح می‌شود و برای باکتری‌ها و انگل‌های درون سلولی، از جمله لیشمانیا و مالاریا سمی است؛ مکانیزم عمل نیتریک اکساید شامل آسیب DNA و تخریب مراکز گوگرد آهن به یونهای آهن و ترکیبات آهن نیتروسیل می‌باشد.

Navand
Lab Kit

شماره‌های تماس: ۰۹۰۱۴۱۱۴۰۹۷ _ ۰۴۴۳۳۴۴۵۸۹۲
www.navandsalamat.com