

Nagpix™

کیت سنجش گلوتاتیون پراکسیداز



Product Code:

NS-15082 48 Test

NS-15083 96 Test



نوع کیت: تحقیقاتی

تعداد تست برای هر کیت: ۹۶ تست و ۴۸ تست

نوع نمونه: ادرار، سرم، پلاسما، سایر مایع‌های بیولوژیک،
عصاره‌های بافتی و محیط کشت سلول

نوع آزمون: Quantitative

روش آزمون: Colorimetric

حساسیت: ۰/۵ mU در میلی‌لیتر

مدت زمان آزمون: یک ساعت

شرایط نگهداری: بین ۲ تا ۸ درجه سانتیگراد

کاربردهای تحقیقاتی: سنجش فعالیت آنزیم گلوتاتیون
پراکسیداز، سنجش استرس اکسیداتیو، تخریب سلولی،
مطالعه متابولیسم سلولی و تاثیر آنتی اکسیدانت‌ها

دارای محاسبه‌گر آنلاین



Glutathione peroxidase Assay Kit

آنزیم گلوتاتیون پراکسیداز (GPx) آنزیمی است که در بخش‌های سیتوپلاسمی و میتوکندری سلول یافت می‌شود. گلوتاتیون پراکسیدازها، گروهی از آنزیم‌ها هستند که در حفاظت از ارگانیزم‌ها در برابر آسیب اکسیداتیو نقش مهمی دارند. این آنزیم، گلوتاتیون کاهش‌یافته (GSH) را به گلوتاتیون اکسید شده (GSSG) در طی کاهش هیدروپراکسیدهای چربی به الکل یا پراکسید هیدروژن آزاد راه، به آب تبدیل می‌کند. سطوح نرمال این آنزیم در پیشگیری از بسیاری از بیماری‌ها، از جمله سرطان و بیماری‌های قلبی عروقی می‌تواند ارتباط داشته باشد. آنزیم گلوتاتیون پراکسیداز باعث کاهش هیدروپراکسیدکومن در هنگام اکسیداسیون GSH به GSSG می‌شود و در ادامه GSSG با مصرف NADPH توسط آنزیم گلوتاتیون ردوکتاز به GSH کاهش می‌یابد. در این واکنش، NADPH مصرف شده به‌عنوان یک مارکر تعیین مقدار GPx در نظر گرفته می‌شود و در طول موج ۳۴۰ نانومتر میزان فعالیت GPx را تعیین می‌کند.

Navand
Lab Kit

شماره‌های تماس: ۰۹۰۱۴۱۱۴۰۹۷ _ ۰۴۴۳۳۴۴۵۸۹۲
www.navandsalamat.com