



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

استرس اکسیداتیو و آسیب قلبی عروقی قسمت اول: مکانیزم های
عمومی و نظارت بر ROS در داخل بدن

عنوان انگلیسی مقاله :

Oxidative Stress and Cardiovascular Injury Part I: Basic
Mechanisms and In Vivo Monitoring of ROS



توجه !

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل
با فرمت ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.



بخشی از ترجمه مقاله

Conclusion

In vitro studies unequivocally demonstrate that all vascular cells produce ROS and that ROS mediate diverse physiological functions in these cells. The short half-life of these species makes them ideal signaling molecules, but it also confounds their measurement in complex biological systems. Nonetheless, advances have been made in the development of reliable assays, and in Part II of this review, we will discuss their in vivo application and the data supporting a role for oxidative stress in the development of cardiovascular disease.

نتیجه گیری

در مطالعات آزمایشگاهی به صراحت نشان داده شد که تمام سلول های قلبی عروقی ROS تولید می کند و اینکه واسطه ROS توابع فیزیولوژیکی را در این سلول ها پراکنده می کند. نیمه عمر کوتاه این گونه ها آن ها را مولکول های پیام رسان ایده آل می سازد، اما آن اندازه گیری خود را در سیستم های بیولوژیکی پیچیده ناکارآمد می سازد.

با این حال، پیشرفت ها در توسعه روش قابل اعتمادی ساخته شده اند، و در بخش دوم این بررسی، ما در مورد کاربرد آن ها در داخل بدن و حمایت داده یک نقشی برای استرس اکسیداتیو در توسعه بیماری های قلبی عروقی بحث کردیم.



توجه !

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل با فرمت ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.

برای جستجوی جدیدترین مقالات ترجمه شده، [اینجا](#) کلیک نمایید.