

Antioxidant Assay Kit抗氧化检测试剂盒 CS0790

产品名称	Antioxidant Assay Kit抗氧化检测试剂盒 CS0790
公司名称	南京文达化玻试剂有限公司
价格	5000.00/盒
规格参数	西格玛:Sigma 盒装:assay kit 中国:China
公司地址	南京市六合区龙池街道雄州南路399号恒旺园区324幢8号
联系电话	18013806662

产品详情

抗氧化测定试剂盒提供了有效测定血浆、血清、尿液、唾液、细胞和组织裂解液的总抗氧化能力所需的所有试剂。它也被用来测定自由基阳离子（2,2'-连氨基-二-[3-乙基苯并噻唑啉磺酸盐]）（ABTS⁺）的清除能力。

在存在抗氧化剂的条件下，自由基阳离子受抑制的程度取决于抗氧化剂活性，且颜色深度成比例下降。Trolox是一种水溶性维生素E类似物，可作为标准抗氧化剂或对照抗氧化剂。

自由基或活性氧(ROS)在生化氧化还原反应过程产生，是正常生理细胞新陈代谢（免受传染性生物体侵害）的参与成分，并可对紫外线、香烟烟雾、环境污染物和伽马辐射等环境因素作出响应。ROS形成之后即会攻击细胞成分，破坏脂质、蛋白质和DNA，从而引发多种疾病，包括癌症、动脉粥样硬化、类风湿性关节炎、糖尿病、肝损伤和中枢神经系统疾病。

抗氧化测定试剂盒提供了有效测定血浆、血清、尿液、唾液、细胞和组织裂解液的总抗氧化能力所需的所有试剂。它也被用来测定自由基阳离子（2,2'-连氨基-二-[3-乙基苯并噻唑啉磺酸盐]）（ABTS⁺）的清除能力。

它已在A431和CHO细胞裂解物，大鼠脑、肝和肾裂解物，人血浆、血清、尿液和唾液中进行了测试。

适于测定血浆、血清、尿液、唾液、细胞和组织裂解液的总抗氧化能力

抗氧化剂测定的原理是：由肌红蛋白和过氧化氢形成亚铁肌红蛋白自由基，该自由基将ABTS（2,2-联氮双(3-乙基苯并噻唑啉-6-磺酸)氧化生成自由基阳离子ABTS⁺（绿色可溶性色原），从而在405

nm处用分光光度法测定。

试剂用超纯水配置。

肌红蛋白溶液保存在-20 条件下。Trolox工作溶液保存在-20 条件下。ABTS底物溶液可在4 下保存两周或-20 下保存1个月。

产品编号

说明

Assay Buffer 10X 30 mL

Stop Solution 20 mL

Hydrogen Peroxide, 3% solution 1 mL

Myoglobin from horse heart 2 x 1

(±)-6-Hydroxy-2,5,7,8-tetramethylchromane-2-carboxylic acid (Trolox) 2 x 1

ABTS, 10 mg tablets 4 tab

Phosphate-Citrate Buffer, pH 5 4 tab

南京文达化玻试剂有限公司（NanjingWendalabCo., Ltd.），致力于为生物、化学领域的基础研究、转化研究、医疗以及规模化生产等多个领域提供可靠的一站式、多元化实验室产品解决方案。公司拥有一支由海外博士、硕士及本科生组成的素质精良的科研、销售及市场运作团队，团队成员在生物医药及癌症基础研究领域的多年深耕与发展为公司更好地理解科研工作者的实验需求、提供优质产品与精良服务奠定了坚实的基础。

南京文达化玻试剂有限公司主营业务包括化学试剂，生物试剂，玻璃制品，实验仪器，实验耗材，医疗器械，宠物医疗器械等，现已成为国内少数几家提供先进的微纳米科学仪器的企业。目前公司已为多家科研机构、高校、制药企业、食品、环境、医院、第三方检测、疾控多个行业和单位提供了多类别的实验室产品，并确立了长期合作关系。

公司于2021年成立同名品牌“Wendalab”，供应实验耗材、玻璃制品等产品。未来公司将不断完善管理体系、丰富供应渠道；本着服务科研、诚信经营的理念；坚守致敬科研、助力科研的使命为您的科研之旅保驾护航。

Wendalab目前代理或经销的国内外品牌包括但不限于：西陇科学试剂、上海罗恩试剂、MERCK、Sigma、国药试剂、麦克林、百灵威、阿拉丁、天津科密欧、天津大茂；Cell Signaling Technology、Qiagen、Takara、abcam、Biorad、Santa cruz、BD、Abconal、Beyotime、Vazyme、梅里埃；葵花、蜀牛、天玻、博美、华欧；赛默飞世尔ThermoFisher、安捷伦Agilent、沃特世Waters、默克密理博Millipore、艾本德Eppendorf、大龙等；易必迪ibidi、康宁corning、杭州新星等。