

ORAC抗氧化试剂盒

[下载为PDF](#)

- 620 次围观

产品英文名称

[Search ORAC Antioxidant Assay Kit](#)

产品别名

[测定生物液体, 细胞和组织的总抗氧化能力的ORAC抗氧化试剂盒](#)

货号/SKU

AOX-2

货号/规格

AOX-2-BOX

库存与交货期

3-4周

人民币价格

6400

人民币价格说明

本商品人民币2024年销售价格正在调整中, 请等待更新完毕。

本商品的展示的人民币价格已包含商品本身金额、VAT增值税13%、国际运输运费、国内物流运费、运输保险、以及冷链包装材料(例如液氮罐、泡沫箱、金属桶、蓝冰、湿冰、干冰、蓄冷剂、液氮等)、装卸费、相关资料费、人力支出等一切费用。

本商品的美元价、市场价、零售价、厂商指导价或该商品的曾经展示过的销售价等, 并非商品原价, 仅供参考。

试剂海关审批

支持海关试剂审批

国外采购

支持

厂牌

Zenbio inc.

品牌

[Zenbio](#)

产品描述信息

Zen Kits - 参考文献

AOX-2

氧自由基吸收能力 (ORAC) 测定用于测量人类成年人的氧化应激 (Bloomer, Canale, Blankenship, & Fisher-Wellman, 2010)。

ORAC抗氧化剂检测试剂盒出版物

唾液的个体间变异是否会影响体外芳香化合物的释放和代谢? 特殊情况下老年人患有或未患有唾液分泌物

C.Muñoz&González, M.Brulé, G. Feron, F. 佳能

<https://doi.org/10.1111/jtxs.12382>

犬尿喹啉酸对大鼠硫代乙酰胺诱导的肝损伤的保护作用

Sebastian Marciniak, Artur Wnorowski, Katarzyna Smolińska, Beata Walczyna, Waldemar Turski, Tomasz Kocki, Piotr Paluszkiwicz和Jolanta Parada-Turska

<https://doi.org/10.1155/2018/1270483>

类似孢子的氨基酸porphyra-334和shinorine是抗氧化剂和Keap1-Nrf2结合的直接拮抗剂

Ranko Gacesa, Karl P.Lawrence, Nikolaos D.Georgakopoulos, Kazuo Yabe, Walter C. Dunlap, David J.Barlow, Geoffrey Wells, Antony R.Young, Paul F.Long

<https://doi.org/10.1016/j.biochi.2018.07.020>

完全牙科康复前后严重早期儿童龋患儿的唾液抗氧化能力

Ghazi S.Al Anazi, Sharat Chandra Pani, Hana J.AlKabbaz

<https://doi.org/10.1016/j.archoralbio.2018.08.002>

类似孢子的氨基酸porphyra-334和shinorine是抗氧化剂和Keap1-Nrf2结合的直接拮抗剂

Ranko Gacesa, Karl P.Lawrence, Nikolaos D.Georgakopoulos, Kazuo Yabe, Walter C. Dunlap, David J.Barlow, Geoffrey Wells, Antony R.Young, Paul F.Long

<https://doi.org/10.1016/j.biochi.2018.07.020>

刺五加乙醇提取物降血压作用及活性成分质量控制

在Ho Jung, Sung Eun Kim, Yeong-Geun Lee, Dae Hyun Kim, Haneul Kim, Geum-Soog Kim, Nam-In Baek和Dae Young Lee

<https://doi.org/10.1155/2018/5158243>

北达科他州的民族食品观点普通艾默尔小麦及其针对2型糖尿病的健康益处的相关性

Ashish Christopher, Dipayan Sarkar, Steve Zwinger, Kalidas Shetty

<https://doi.org/10.1016/j.jef.2018.01.002>

西兰花 (*Brassica oleracea*) 减少胰腺组织的氧化损伤并对抗糖尿病大鼠的高血糖症

Sithara Suresh Identified 作者, Mostafa Ibrahim Waly, Mohammad Shafiur Rahman, Nejb Guizani, Mohamed Abdullah Badar Al-Kindi, Halima Khalfan Ahmed Al-Issaei, Sultan Nasser Mohd Al-Maskari, Bader Rashid Said Al-Ruqaishi, Ahmed Al-Salami
Preventive Nutrition and 食品科学 22 (4), 2017.12

人体角质形成细胞体外分子光保护天然存在的类孢子素氨基酸 (MAA) palythine

KP Lawrence, R. Gacesa, PF Long, AR Y

DOI: 10.1111 / bjd.16125

含水色素植物提取物的酚类, 抗氧化剂和颜色特性: 紫金牛蒨 (*Ardisia colorata* var. 椭圆形, *Clitoria ternatea*, *Garcinia mangostana* 和 *Syzygium cumini*)

AM Siti Azima, A. Noriham, N. Manshoor

<https://doi.org/10.1016/j.jff.2017.09.018>

马来西亚无刺蜂和Tualang蜂蜜: 使用液相色谱 - 质谱法对总抗氧化能力和酚类分布进行比较表征...

Yazan Ranneh, Faisal Ali, Abdah Md Akim, Hasiah Abd Hamid, Huzwah Khazaai

<https://doi.org/10.1016/j.lwt.2017.10.020>

含水色素植物提取物的酚类, 抗氧化剂和颜色特性: 紫金牛蒨 (*Ardisia colorata* var. 椭圆形, *Clitoria ternatea*, *Garcinia mangostana* 和 *Syzygium*

AM Siti Azimaa, A. Norihama, b, N. Manshoor

<https://doi.org/10.1016/j.jff.2017.09.018>

利用种子诱导策略改善暗萌发大麦芽 (*Hordeum vulgare* L.) 的酚类生物活性连锁抗高血糖功能

Ramnarain Ramakrishna, Dipayan Sarkar, Avani Manduri, Shreyas Ganesan Iyer, Kalidas Shetty
食品科学与技术杂志

与健康对照相比, 味觉障碍患者的真菌乳头密度和唾液组成的差异

U Walliczek-Dworschak FSchöpsGFeron H BrignotAHähnerTHummel
Chemical Senses, bix054, <https://doi.org/10.1093/chemse/bix054>

通过离体方法使用微量唾液样品了解芳香化合物的释放和代谢

Carolina Muñoz-Gonz'a; lez, Gilles Feron, Marine Brul'e; Francis Canon

<https://doi.org/10.1016/j.foodchem.2017.07.060>

利用植物化学指纹图谱结合多种生物测定技术验证植物多种维生素的同一性

Yeni Lim, Yoon Hee Ahn, Jae Keun Yoo, Kyoung Sik Park, Oran Kwon

DOI <https://doi.org/10.1007/s11130-017-0622-5>

常规和有机生产系统下生长的黑麦品种的酚类抗氧化剂连接抗高血糖特性

Lokesh K. Mishraa, Dipayan Sarkara, Steve Zwingerc, Kalidas Shetty

<https://doi.org/10.1016/j.jcs.2017.06.002>

腹腔注射EGCG对糖尿病小鼠的肾毒性作用: 氧化应激, 炎症和细胞凋亡的参与

Nora O. Abdel Rasheed, Lamiaa A. Ahmed, Dalaal M. Abdallah 和 Bahia M. El-Sayeh

doi: 10.1038 / srep40617

功能食品杂志

Angela R. Hillman, Bryna CR Taylor (nee Christmas), Diahnn Thompkins

功能食品杂志29 (2017) 185-192

消费者接受多酚咖啡饮料

Thuy Nguyen, Meredith Kuchera, Katie Smoot, Charles Diako, Beata Vixie, Carolyn F. Ross

DOI: 10.1111 / 1750-3841.13521

考试相关的学业压力, 唾液抗氧化能力与最后一年沙特牙科学生的运动模式之间的关系

SC Pani, HJ Al Khabbaz, SH Bin Enayeg 和 AH Bin Zouman

DOI: 10.1111 / eje.12225

不同治疗白蛋白制剂的抗氧化性能比较

Jean-Luc Plantier, Véronique Duret, Véronique Devos, Rémi Urbain, Sylvie Jorieux

doi: 10.1016 / j.biologicals.2016.04.002

棕榈果泥中亲水性和亲脂性抗氧化成分的定量分析

Haswani Maisarah Mustafa, Noriham Abdullah, Zainon Mohd. Noor

科学, 技术和社会科学区域会议 (RCSTSS 2014)

Eucheuma denticulatum (NL Burman) FS Collins 和 Hervey 的 α -淀粉酶, 抗氧化剂和抗炎活性

Vimala Balasubramaniam, June Chelyn Lee, Mohd Fairunizal Mohd Noh, Syahida Ahmad, Iain A. Brownlee, Amin Ismail

Journal of Applied Phycology

2015年8月

多组学分析显示, 新生儿期人工营养连续发育的饮食困难与特定的唾液成分有关

Martine Morzela, Eric Neyrauda, H el ene Brlinota, Patrick Ducoroyd, Aline

Jeannind, G eraldine Lucchid, Caroline Truntzerd, C ecile Canlete, Marie Tremblay-Francoe, Christophe Hirtzf, S egol ene Gaillardg, No el Perettih, Gilles Feron

doi: 10.1016 / j.jprot.2015.07. 028

酿造条件对二十四种商品绿茶品种抗氧化能力的影响

Erica Sharpea, b, Fang Huaa, Stephanie Schuckersa, Silvana Andreescua, Ryan Bradley

doi: 10.1016 / j.foodchem.2015.07.005

Remogliflozin Etabonate 可改善饮食诱导的肥胖雄性小鼠的脂肪肝

Shigeru Nakano, Kenji Katsuno, Masayuki Isaji, Tatsuya Nagasawa, Benjamin Buehrer, Susan

Walker, William O. Wilkison, Bentley Cheatham
Journal of Clinical and Experimental Hepatology

Bloomer等: 21天Daniel Fast改善了男性和女性抗氧化状态和氧化应激的选定生物标志物。

营养与代谢2011 8: 1

AmbrotoseAO®对健康成人静息和运动诱导的抗氧化能力和氧化应激的影响。

Bloomer, Richard J, Canale, Robert E, Blankenship, Megan M, & Fisher-Wellman, Kelsey H 2010. 营养杂志; 9:49。

测定抗氧化能力的方法: 综述

Deepshikha Gupta化学系, 友谊大学应用科学研究所, 北方邦, 第125区, Noida-20130, 印度IJPSR, 2015; 卷。6 (2): 546-566。

主要内容

自由基和活性氧 (ROS) 是由正常细胞过程, 环境应力和紫外线照射产生的高反应性分子。ROS与细胞成分发生反应, 破坏DNA, 碳水化合物, 蛋白质和脂质, 导致细胞和组织损伤。活性氧物质的过量产生还可导致炎症, 过早衰老病症和几种疾病状态, 包括癌症, 糖尿病和动脉粥样硬化。生物体已经开发出复杂的抗氧化系统来保护自己免受氧化应激, 但是, 过量的ROS可以压倒系统并造成严重的损害。

ZenBio ORAC (氧自由基吸收能力) 抗氧化剂测定试剂盒可用于确定生物液体, 细胞和组织的总抗氧化能力。它还可用于测定天然存在的或合成的化合物的抗氧化活性, 用作膳食补充剂, 局部保护剂和治疗剂。由于AAPH (2,2'-偶氮二-2-甲基-1-丙酰胺, 二盐酸盐) 的分解形成过氧自由基, 该测定法测量荧光素荧光随时间的损失。Trolox [6-羟基-2,5,7,8-四甲基色满-2-羧酸], 水溶性维生素E类似物, 以剂量依赖性方式用作抑制荧光素衰变的阳性对照。ORAC分析是一种动力学分析, 用于测量荧光素衰变和抗氧化保护作用。生物体液中的抗氧化活性, 细胞, 组织和天然提取物可以标准化为等效的Trolox单位, 以量化存在的复合抗氧化活性。该分析通过氢原子转移测量抗氧化活性, 当与ZenBio的ABTS抗氧化分析试剂盒结合使用时, 可提供测试样品抗氧化活性的综合分析。

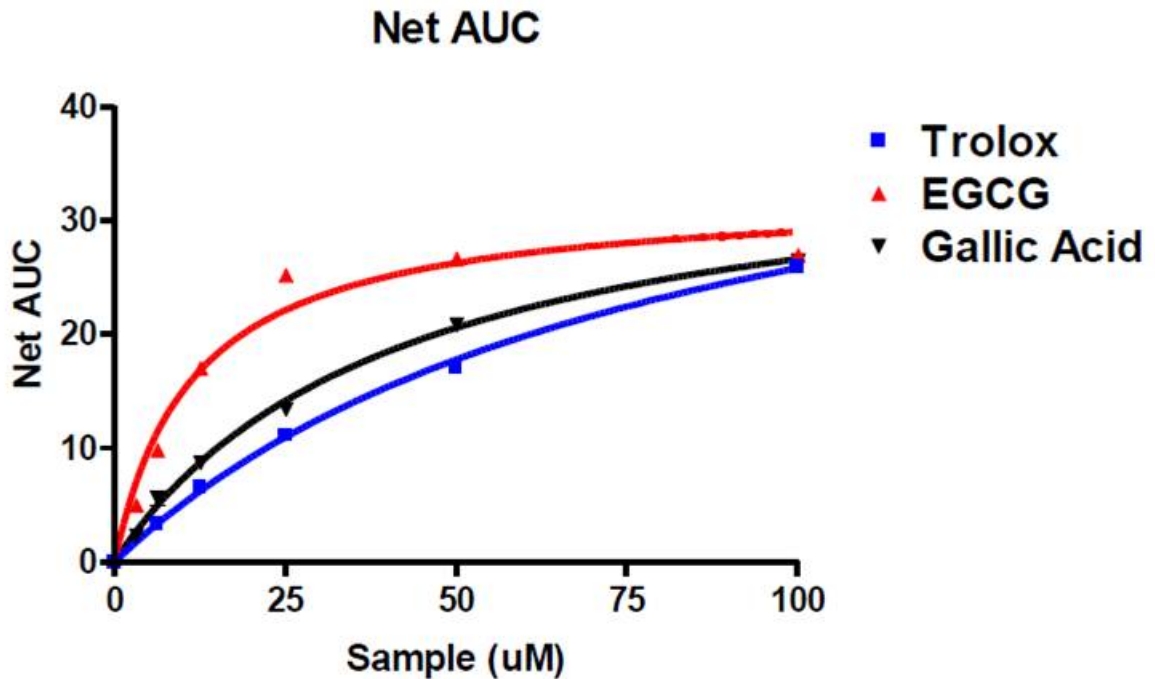


Figure 1. Effects of antioxidants in ORAC assay

Trolox, Epigallocatechin gallate (EGCG), and Gallic acid were tested for their antioxidant activity in the ORAC antioxidant assay.

项目#	项目描述	规格	价钱
AOX-2	ORAC抗氧化试剂盒	套件	6400.00
AOX-2RB	ORAC抗氧化剂检测试剂盒, BULK (5个板)	套件	14200.00
TROLOX-STD	Trolox Standard, 1.5mM, 20ul	套	850.00

产品说明书或彩页

[英文说明书](#)

一键获取大包装优惠报价

- 无 -

选择您的用户名

选择您的报价场景

- 【我们直接使用】需要优惠报价、大包装规格、货期 -- ---->[报价默认含增值税13%发票；尽量提供货号、规格、需求数量]
- 【需要技术文档】产品说明书、COA、MSDS、手册 -- ---->[默认提供说明书或者COA，特别技术指标要求请下面填入详细描述]
- 【我帮客户找货】需要优惠报价、大包装规格、货期 -- ---->[报价默认含增值税13%发票]
- 【推荐替代产品】需要优惠报价、大包装规格、货期 -- ---->[提供替代产品的价格，默认含增值税13%发票]
- 【我能原厂直采】请只提供代理进口清关服务的报价 -- ---->[适合只需要进口许可证代办服务、清关服务的专业级买家，独立服务]
- 【其它报价场景】

请输入您的情况与报价要求

报价要求详细描述

【如有请填写;若无留空即可】按10KG、25L大量采购的时候，是否可?

贵单位贵姓

接受报价的E-mail

手机扫描二维码阅读本页



可能感兴趣的内容

[HM-34柠檬酸杆菌属,30_2\(细菌\)](#)

2022-04-01

[道康宁DC184 SYLGARD 184灌封胶PDMS 110g](#)

2021-12-02

[NR-13472结核分枝杆菌,CDC1551TransposonMutant34\(MT1862,Rv1814\)\(突变细菌\)](#)

2022-04-01

[NR-22091_肠沙门氏菌,SerovarNewport,分离物S8949\(细菌\)](#)

2022-04-01

[专家提出噬菌体防御系统基因的影响应引起重视](#)

2022-06-17

[MRA-742chabaudichabaudi疟原虫,AS\(3CQ\)\(寄生原生动\)](#)

2022-04-01

[NR-28911来自成年雌性曼氏血吸虫的基因组DNA,菌株NMRI\(核酸\)](#)

2022-04-01

[NR-3228多克隆抗仙台病毒,\(抗血清,豚鼠\)\(多克隆抗血清\)](#)

2022-03-31

[NR-46819金黄色葡萄球菌亚种.金黄色葡萄球菌,USA300JE2,转座子突变体SAUSA300_0293\(NE276\)\(突变体细菌\)](#)

2022-04-01

[NR-42566_晚期免疫性乙型肝炎病毒抗血清\(多克隆抗血清\)](#)

2022-04-01

[呼肠孤病毒\(REO\) FITC共轭物1毫升](#)

2019-05-08

[抗CD63 \[ME491\]抗体](#)

2021-12-21

[NR-50234_寨卡病毒,PLCaI_ZV?\(人类/2013/泰国\)\(病毒\)](#)

2022-04-01

[研究揭示隐藻的光适应与捕光调节机制](#)

2024-08-19

[NR-10133金黄色葡萄球菌,TCH1516\(细菌\)](#)

2022-04-01

[NR-3976多克隆抗黄斑支原体,PG-15,\(抗血清,驴\)\(多克隆抗血清\)](#)

2022-03-31

[NR-48130金黄色葡萄球菌亚种.金黄色葡萄球菌,USA300JE2,转座子突变体SAUSA300_1783\(NE1588\)\(突变细菌\)](#)

2022-04-01

[NR-29036_甲型流感病毒,A/PuertoRico/8-CV9/1934\(H1N1\)\(病毒\)](#)

2022-04-01

[NR-38044型登革热病毒,D85-019\(病毒\)](#)

2022-03-31

[NR-47063金黄色葡萄球菌亚种金黄色葡萄球菌、JE2、转座子突变体NE520\(SAUSA300_1452\)\(突变细菌\)](#)

2022-04-01