

Mitochondria Research
线粒体研究常用试剂



在线购物官网



官方微信公众号



线粒体超氧化物检测 ⑧

mtSOX Deep Red

可在活细胞内用长波长检测线粒体超氧化物

线粒体二价铁离子检测 ⑩

Mito-FerroGreen

特异性检测线粒体内的Fe²⁺

线粒体自噬检测 ⑦

Mitophagy Detection Kit

无需基因转染操作的小分子线粒体自噬荧光探针

葡萄糖检测试剂盒 ⑬

Glucose Assay Kit-WST

培养基中葡萄糖浓度的定量检测
反映细胞中葡萄糖的消耗量

线粒体单线态氧检测 ⑫

Si-DMA for Mitochondrial Singlet Oxygen Imaging

实时观察由紫外线照射等刺激所产生的单线态氧 (¹O₂)

线粒体脂质过氧化物检测 ⑪

MitoPeDPP

检测氧化应激所诱发的线粒体脂质过氧化物

线粒体染色(用于免疫荧光共染) ④

MitoBright IM Red for Immunostaining

染色后可进行细胞固定化处理
和细胞膜通透性处理

线粒体膜电位检测 (MT-1) ⑥

MT-1 MitoMP Detection Kit

检测灵敏度高于 JC-1
细胞固定化处理后仍可进行观察

细胞内总 ROS 检测 ⑨

ROS Assay Kit -Highly Sensitive DCFH-DA-

比DCFH-DA的荧光强度更强
检测灵敏度也更高

线粒体长效染色 MitoBright LT Series (Green / Red / Deep Red) ① ② ③

Green Red Deep Red

活细胞内线粒体长效染色 可根据实验需求选择不同颜色

线粒体膜电位检测 (JC-1) ⑤

JC-1 MitoMP Detection Kit

通过红色和绿色荧光的比率检测线粒体膜电位
荧光显微镜、流式细胞仪、荧光酶标仪均可检测

糖酵解

葡萄糖

乳酸

Acetyl-CoA

TCA cycle

ROS

UV irradiation

LOOH

LH

LOOH·

L·

O₂

¹O₂

H₂O₂

OH·

Fe²⁺

O₂⁻

东仁化学科技(上海)有限公司

上海市零陵路899号飞洲国际广场27楼J座
邮编: 200030
电话: 400-823-9388
网址: www.dojindo.cn

© Dojindo Laboratories. All Right Reserved.

北仁化学科技(北京)有限公司

北京市朝阳区裕民路12号元辰鑫大厦E1-210室
邮编: 100029
电话: 010-8225-1765
邮箱: info@dojindo.cn