



碧云天生物技术/Beyotime Biotechnology  
 订货热线: 400-1683301 或 800-8283301  
 订货 e-mail: order@beyotime.com  
 技术咨询: info@beyotime.com  
 网址: http://www.beyotime.com

## 氧化应激检测福袋

产品编号	产品名称	包装
FD013	氧化应激检测福袋	1套

### 产品简介:

- 碧云天的氧化应激检测福袋提供了用于氧化应激检测常见指标的试剂盒以及用于蛋白定量检测的细胞裂解液和BCA试剂盒，包括过氧化氢检测试剂盒(S0038)、GSH和GSSG检测试剂盒(S0053)、脂质氧化(MDA)检测试剂盒(S0131S)、Western及IP细胞完全裂解液(P0037)、BCA蛋白浓度测定试剂盒(增强型)(P0010S)。
- 过氧化氢检测试剂盒(Hydrogen Peroxide Assay Kit)可以用于培养细胞或组织内过氧化氢水平的测定，也可以用于培养细胞的上清或血清、尿液、血浆或其它生物液体中的过氧化氢浓度的测定。
- GSH和GSSG检测试剂盒(GSH and GSSG Assay Kit)是一种简单易行的可以分别检测出GSH(还原型谷胱甘肽)和GSSG(氧化型谷胱甘肽， oxidized glutathione disulfide)含量的检测试剂盒。
- 脂质氧化(MDA)检测试剂盒(Lipid Peroxidation MDA Assay Kit)采用一种基于MDA和硫代巴比妥酸(thiobarbituric acid,TBA)反应产生红色产物的显色反应，随后通过比色法用于对血浆、血清、尿液、动植物组织或细胞裂解液中MDA进行定量检测，广泛用于脂质氧化(lipid peroxidation)水平检测的试剂盒。
- Western及IP细胞完全裂解液(Cell Complete Lysis Buffer for Western and IP)，是一种在Western及IP细胞裂解液(P0013)的基础上添加了除粘增溶剂，在非变性条件下通常能完全裂解细胞或组织样品从而制备出裂解效果更好的蛋白样品的裂解液。本裂解液裂解的细胞或组织样品，可以用于PAGE、Western、免疫沉淀(Immunoprecipitation, IP)、免疫共沉淀(co-IP)和ELISA等[1]。
- BCA蛋白浓度测定试剂盒(增强型)(Enhanced BCA Protein Assay Kit)是根据目前世界上最常用的两种蛋白浓度检测方法之一BCA法研制而成，实现了蛋白浓度测定的简单、高稳定性、高灵敏度和高兼容性。

### 包装清单:

产品编号	产品名称	包装
S0038	过氧化氢检测试剂盒	150次
S0053	GSH和GSSG检测试剂盒	共100次
S0131S	脂质氧化(MDA)检测试剂盒	100次
P0037-100ml	Western及IP细胞完全裂解液	100ml
P0010S	BCA蛋白浓度测定试剂盒(增强型)	200次
—	说明书	1份

### 参考文献:

1. Shehadul Islam M, Aryasomayajula A, Selvaganapathy PR. Micromachines (Basel). 2017. 8(3):83.