



美国Aytu RedoxSYS System 自由基快速检测分析仪

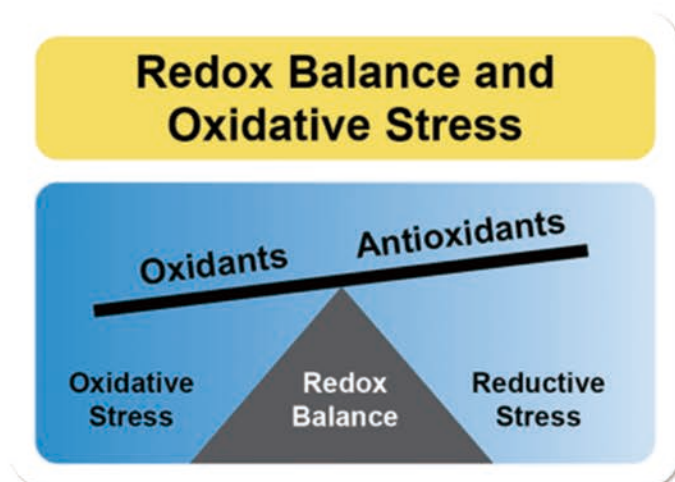
通过氧化还原电位 (ORP) 原理快速测定血清 / 血浆 / CSF (脑脊髓液) 尿液等生物样品的所有氧化性和抗氧化性的电位比值, 创新性研究监测体内的氧化应激 (Oxidative Stress, OS) 状态的理想平台。

氧化应激 (Oxidative Stress, OS) 是由过多的自由基在体内产生的一种负面作用, 并被认为是导致衰老和各种疾病的一个重要因素。

ORP (氧化还原电位) 值是反应生物体内氧化与抗氧化作用平衡状态的重要指标数值。

两个重要指标数值:

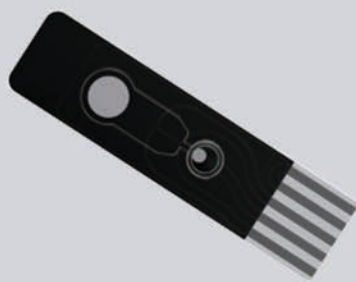
sORP (Static ORP)	静态氧化还原电位比值 (mV)
cORP (Capacity ORP)	总抗氧化储备能力 (uC)



氧化与抗氧化系统失衡产生的自由基导致体内氧化应激



①



②



③

简易 · 快速 · 方便 | 4分钟即可得到数据

20-40ul受检生物样品

血浆-血清-尿液-脑脊髓液-细胞溶解物-细胞培养基-组织匀浆-精子、精浆

应用范围：

临床研究

可用于评估临床病患疾病的严重程度，目前临床研究已经发表上百遍文献，证明 RedoxSYS 的检测数据与脑部外伤、多重外伤、中风、关节炎、肝病肾病、帕金森疾病有直接相关。其他相关的有：急性和慢性肾脏疾病、血液透析急性冠脉综合征、罹老化 Astherosclerosis 癌症、心血管疾病(如肺动脉高血压)、慢性阻塞性肺疾病(COPD)、充血性心力衰竭、糖尿病、肾病锻炼诱导、氧化应激脆弱胃肠道、髌部骨折、免疫介导性疾病(如多发性硬化症、类风湿性关节炎、系统性红斑狼疮)地衣 sclerosus (LS)、神经退行性疾病(如帕金森病、亨廷顿氏舞蹈症,肌萎缩性脊髓侧索硬化症)、脓毒症、镰状细胞病、脊髓损伤、输血移植 Ventilator-associated 肺炎(VAP)。

临床前期研究

通过检测活体动物整体自由基来评估不同的药物效果以及治疗方式，可用于药物研发和临床二期药物试验。



电话：020-34905519

传真：020-34905519

邮件：info@biotube.com.cn

网址：www.biotube.com.cn

地址：广州市南沙区东涌镇

吉祥东路6号美顺假日广场402B

