

WEGO 威高



谷胱甘肽还原酶检测试剂盒

(谷胱甘肽底物法)

Glutathione Reductase Assay Kit (Glutathione Substrate Method)

★ 早期肝脏损伤的敏感指标 ★



威高生基医疗科技有限公司

WEGO SHINGENE MEDICAL TECHNOLOGY CO., LTD.

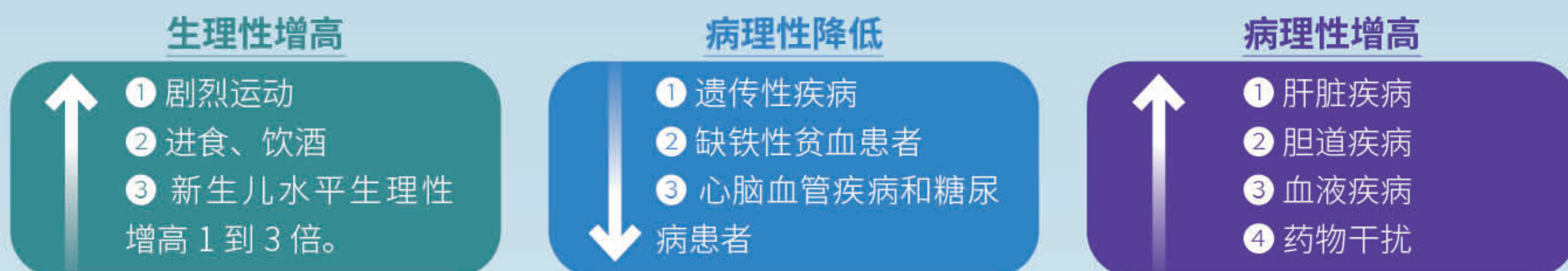
地址 | 山东省威海市临港经济技术开发区棋山路 688 号 电话 | 400-646-6666

网站 | www.weigaoholding.com 邮箱 | wecan@weigaogroup.com

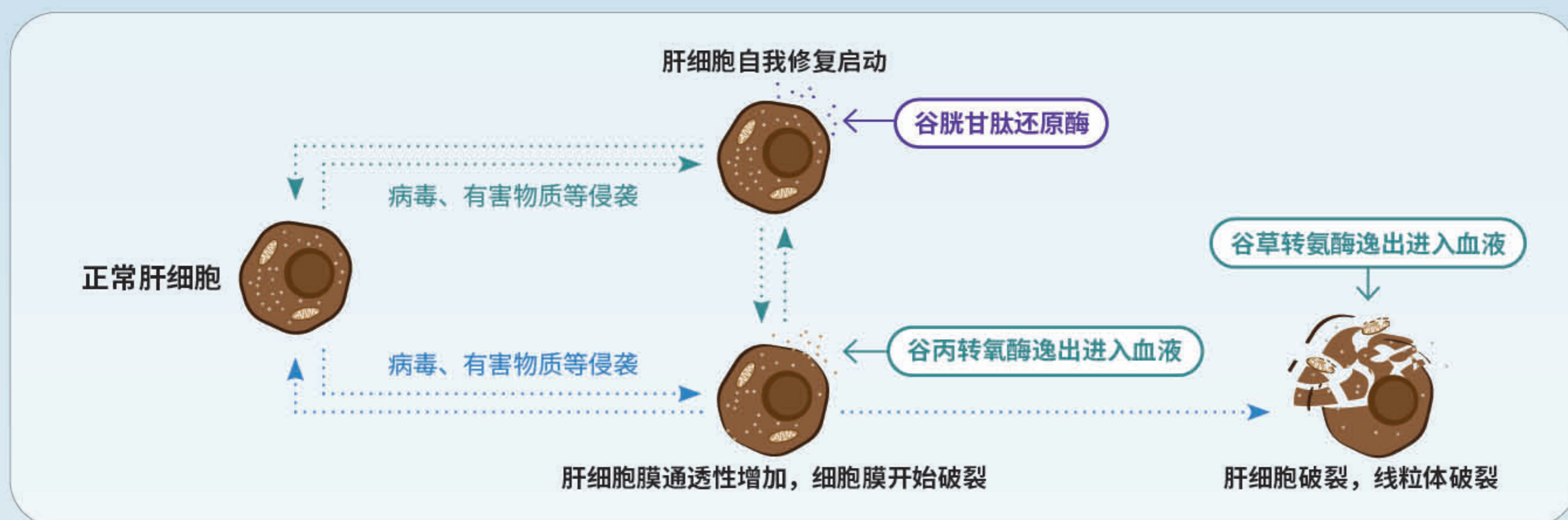
谷胱甘肽还原酶临床意义 >>

谷胱甘肽还原酶 (glutathione reductase, GR) 广泛存在于人体红细胞、单核巨噬细胞以及肝、肾、心等组织细胞中，在肝脏中活性最强，对保护肝细胞膜完整具有重要意义。

在《临床肝病试验诊断学》和《临床检验诊断学》中明确标示 GR 活性测定可用于协助诊断肝脏疾病。血清 GR 活性上升可辅助诊断肝炎、肝硬化、梗阻性黄疸、肝肿瘤。



在体内的作用机制 >>



项目优势 >>

- 急性肝炎早期阶段，血清 GR 敏感性更高，更容易监测
- 急性肝炎患者 GR 比转氨酶更早达峰值，是早期肝脏损伤判断的首选指标
- 在肝脏疾病发生到治愈的整个过程中 GR 敏感性高，可起到连续监测的作用
- 不同于转氨酶指标在肝细胞膜破裂和线粒体破裂时才能检测出来，GR 填补肝细胞受损早期自我修复阶段至破裂进程阶段的诊断空白
- GR 有助于判断亚临床药物性肝损伤 (DILI)，提高临床 DILI 的诊断率
- GR 与 ALT、AST 联合检测可反馈患者肝脏实质受损进程和状态

报告解读 >>

威高生物科技谷胱甘肽还原酶参考标准为：33~73U/L

| 谷胱甘肽还原酶 (GR) 和 ALT、AST 在化验单上相关性的具体解读 | | | |
|--------------------------------------|-----|-----|--|
| GR | ALT | AST | 提示 |
| 升高 | 正常 | 正常 | 有肝损伤的风险，建议加强对肝脏的检测频率 |
| 升高 | 升高 | 升高 | 肝损伤爆发期，临床治疗干预 |
| 升高 | 降低 | 降低 | 进行肝损伤修复，可结合三者评估临床治疗情况 |
| 降低 | 降低 | 降低 | 有两种极端情况：1. 修复完成，临床好转 2. 重型肝炎严重，胆酶分离现象 |