

红细胞渗透脆性检测试剂盒(Parpart 比色法)

中文名称：红细胞渗透脆性检测试剂盒(Parpart 比色法)

产品包装：盒装

产品规格：100T

检测方法：Parpart 比色法

产品简介：红细胞(Red blood cell, RBC)也称红血球, 是血液中数量最多的一种血细胞, 脊椎动物体内通过 RBC 运送氧气, RBC 同时还具有免疫功能, 在贫血检查中可通过红细胞渗透脆性试验来检测红细胞膜的缺陷。该试剂盒采用 Parpart 法, 又称光电比色法, 其检测原理是红细胞悬浮于等渗盐水中能够保持双面凹盘状态, 如果渗透压增高, 红细胞水分会渗出细胞外而呈现皱缩, 如果渗透压降低, 则水分会渗入细胞内, 使红细胞膨胀以致破裂、溶血, 利用这一原理将红细胞加至一系列的不同浓度的低渗盐水中, 检查溶血程度, 以便判断红细胞抵抗低渗溶液的能力, 该实验被称为红细胞渗透脆性试验, 主要用于检测人、动物血液的红细胞渗透脆性。

该试剂盒仅用于科研领域, 不适用于临床诊断或其他用途。