



## 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。