



红细胞渗透脆性检测试剂盒(过筛法)

中文名称：红细胞渗透脆性检测试剂盒(过筛法)

产品包装：盒装

产品规格：2×100ml

检测方法：过筛法

产品简介：红细胞(Red blood cell, RBC)也称红血球，是血液中数量多的一种血细胞，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。

该试剂盒的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、动物新鲜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。