

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。