



## 红细胞孵育渗透脆性检测试剂盒(比色法)

**中文名称：** [红细胞孵育渗透脆性检测试剂盒\(比色法\)](#)

**产品包装：** 盒装

**产品规格：** 50T

**检测方法：** 比色法

**储存条件：** 2-8℃

**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将患者血液置于 37℃孵育 24h, 使红细胞代谢继续进行, 由于葡萄糖的消耗, 储备的 ATP 减少, 导致需要能量的红细胞膜对阳离子的主动传递受阻, 造成钠离子在红细胞内聚集, 细胞膨胀, 孵育渗透脆性增加, 某些有细胞膜缺陷以及某些酶缺陷的红细胞的葡萄糖和 ATP 很快被耗尽时, 孵育渗透脆性明显增加, 该实验被称为红细胞孵育渗透脆性试验, 主要用于检测人、动物血液的红细胞孵育渗透脆性, 并计算红细胞中性脆性(MCF)。

该试剂盒仅用于科研领域, 不适用于临床诊断或其他用途。

