



# 高铁血红蛋白还原检测试剂盒(比色法)

中文名称：[高铁血红蛋白还原检测试剂盒\(比色法\)](#)

产品规格：50T

储存条件：-20℃

检测方法：比色法

**产品简介：**红细胞酶缺陷的检查可通过高铁血红蛋白还原实验、抗坏血酸、Heinz 小体等检测，该试剂盒采用 Schumm 法，其检测原理是在有足够的 NADPH 存在下，高铁血红蛋白能被高铁血红蛋白还原酶还原成亚铁血红蛋白，当红细胞内葡萄糖-6-磷酸脱氢酶含量正常时，由磷酸戊糖代谢途径生成的 NADPH 的数量足以完成上述还原反应当红细胞内 G6PD 含量不足或缺乏时，高铁血红蛋白还原速度减慢，甚至不能还原，高铁血红蛋白呈褐色，用分光光度计在 635nm 波长处检测。该试剂盒仅用于科研领域，不适用于临床诊断或其他用途。