

血红蛋白检测试剂盒(SDS-Hb比色法)

产品货号: BA2296

产品规格: 100T

产品简介:

血红蛋白(Hemoglobin, Hb或HGB)是高等生物体内负责运载氧的一种蛋白质, 是能使血液呈红色的蛋白, 血红蛋白由四条链组成, 两条 α 链和两条 β 链, 每一条链有一个包含一个铁原子的环状血红素, Hb在氧含量高的区域容易与氧结合, 在氧含量低的区域又容易与氧分离, 血红蛋白的这一特性, 使红细胞具有运输氧的功能。

现阶段, 血红蛋白的检测方法主要包括:氰化高铁氧化法、碱羟测定法、十二烷基硫酸钠结合法、硫酸铜滴定法等进行血红蛋白测定, 或者采用进口大型生化分析仪进行测定。氰化高铁氧化法因有氰化钾的剧毒操作问题和危废问题, 硫酸铜滴定法存在自行配制误差大、易受环境温度影响等缺点, 生化分析仪价格昂贵, 测试成本高。

血红蛋白检测试剂盒(SDS-Hb比色法)检测原理是除硫化血红蛋白(SHb)外, 血液中的各种血红蛋白均可与十二烷基硫酸钠(SDS或SLS)作用, 生成SLS-Hb棕色化合物, 在538nm处的吸光度与浓度成正比, 根据测得的吸光度(A)可求得血红蛋白的浓度。本产品用于测定血液中血红蛋白的含量, 可辅助诊断贫血、失血等情况。该产品仅用于科研领域, 不适用于临床诊断或其他用途。

产品内容:

产品组成	100T	保存温度
试剂(A):Hb标准	20mg	2-8°C,避光
试剂(B):SLS储存液(100×)	3mL	2-8°C

自备材料:

1. 去离子水或蒸馏水、生理盐水
2. EDTA抗凝管、离心管、离心机、比色皿、分光光度计

操作步骤(仅供参考):

1. 操作步骤略, 如需完整版请咨询客服。

注意事项:

1. Hb标准未用HiCN标定浓度, 可能有一定误差, 有特殊需求的可以自备相关标准品。
2. 实验材料应尽量新鲜, 如收集血样后不立即测定, 应存于4°C。
3. 标准品应防止污染, 4°C密封保存。
4. 本产品线性范围为0~200g/L。样品浓度超出线性范围上限时, 需将样品用生理盐水稀释, 测定结果乘以稀释倍数。
5. 为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。
6. 试剂开封后请尽快使用, 以防影响后续实验效果。

有效期:

6个月有效。低温运输, 4°C保存。



扫一扫 加微信

上海尚宝生物科技有限公司

Shanghai Saint-Bio Biotechnology Co., Ltd

地址: 上海市徐汇区龙华路2518弄14号

电话: 400-611-0007 13671551480

Q Q: 807961520

邮箱: saintbio@126.com

http://www.saint-bio.com