

一氧化碳血红蛋白定性检测试剂盒

产品货号: BA1741

产品规格: 100T

产品简介:

一氧化碳中毒是含碳物质燃烧不完全时的产物经呼吸道吸入引起的,中毒机理是一氧化碳与血红蛋白的亲合力比氧与血红蛋白的亲合力高上百倍,所以一氧化碳极易与血红蛋白结合,形成碳氧血红蛋白,使血红蛋白丧失携氧的能力和作用,造成组织窒息,对全身的组织细胞均有毒性作用,尤其对大脑皮质的影响最为严重。

一氧化碳血红蛋白定性检测试剂盒检测原理是一氧化碳与血红蛋白结合后,形成樱桃红色的碳氧血红蛋白,它对碱性物质的抵抗力强于正常血红蛋白,通过与正常血红蛋白的颜色比较,颜色呈樱桃红色的为阳性。该试剂盒主要用于定性检测人、动物血液的一氧化碳含量,可检测100~150次。该试剂盒仅用于科研领域,不宜用于临床诊断或其他用途。

产品组成:

| 试剂名称 | 规格 | 保存条件 |
|---------------------------|-------|------|
| 试剂(A): ddH ₂ O | 500mL | 室温 |
| 试剂(B): Alkaline buffer | 2×5mL | 室温 |

操作步骤(仅供参考):

1. 取试管2支,各加3~5mL ddH₂O,第一管(待测管)加患者血液3滴(约0.15ml),第二管(对照管)加正常人对照血液3滴(约0.15ml),混匀。如果第一管血液中含有一氧化碳,则溶液呈樱桃红色。
2. 每管各加1滴(约0.05ml) Alkaline buffer,轻轻混匀。
3. 肉眼观察颜色变化。

结果判断:

| | |
|------------|-------------|
| 正常对照的血溶液 | 绿褐色 |
| 含有一氧化碳的血溶液 | 仍为樱桃红色(阳性) |
| 不含一氧化碳的血溶液 | 颜色与对照一致(阴性) |

注意事项:

1. 每次检查应设正常对照。
2. 观察结果应及时,否则樱桃红色会逐渐褪去,不易分辨。
3. Alkaline buffer不要被酸碱污染,同时注意密闭保存。
4. 本检测试剂盒敏感度差,只有血液中的一氧化碳含量达到一定程度才会呈现阳性。如果患者或者待检动物已经事先已经采用通气措施,试验结果可能为阴性,但临床症状和体征仍可能存在。
5. 为了您的安全和健康,请穿实验服并戴一次性手套操作。

有效期: 6个月有效。



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