北京沃凯生物科技有限公司
全国免费电话:400-819-385
www.bjoka-vip.com
Tel:010-62971590. Fax:62340519
M-ail:postmaster@oka-vip.com

一氧化碳血红蛋白定性检测试剂盒

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,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,不适用于临床诊断或其他用途。

产品组成:

编号 / 名称	GCTC0241 100T	Storage
试剂(A): ddH_2O	500ml	RT
试剂(B): Alkaline Buffer	2×5ml	RT
使用说明书	1 份	

操作步骤(仅供参考):

1、取试管 2 支,各加 3~5ml ddH_2O,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、 该试剂盒敏感度差，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。

6、 试剂开封后请尽快使用，以防影响后续实验效果。

有效期：12 个月有效。

相关产品：

产品编号	产品名称
GCCC0007	磷酸缓冲盐溶液(10×PBS,无钙镁)
GCCS0001	ACK 红细胞裂解液(ACK Lysis Buffer)
GCDC0032	Masson 三色染色液
GCDF0135	组织细胞固定液(4% PFA)
GCDP0013	GUS 染色液(即用型)
GCDZ2011	环保浸蜡脱蜡透明液
GCNR0001	DEPC 处理水(0.1%)
GCTC0713	葡萄糖检测试剂盒(GOD-POD 比色法)