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

红细胞渗透脆性检测试剂盒(过筛法)

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。

红细胞渗透脆性检测试剂盒(过筛法)(Erythrocyte Osmotic Fragility Assay Kit)其检测原理是红细胞悬浮于等渗盐水中，能够保持双面凹盘状态，如果渗透压增高，红细胞水分会渗出细胞外而呈现皱缩，如果渗透压降低，则水分会渗入细胞内，使红细胞膨胀以致破裂、溶血，利用这一原理，将红细胞加至一系列的不同浓度的低渗盐水中，检查溶血程度，以便判断红细胞抵抗低渗溶液的能力，该实验被称为红细胞渗透脆性试验，主要用于检测人、动物新鲜血液的红细胞渗透脆性。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	GCTC0221 2×100ml	Storage
试剂(A): NaCl Solution(5g/L)	100ml	RT
试剂(B): ddH_2O	100ml	RT
使用说明书	1 份	

自备材料:

1、小试管、滴管

操作步骤(仅供参考):

1、取小试管或恰当容器，依次编号，用同一口径滴管以相同角度依次滴加 NaCl Solution(5g/L)和 ddH_2O，每次检查应设正常对照。

试管号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
试剂(A) (滴)	25	24	23	22	21	20	19	18	17	16	15	14	13	12
试剂(B) (滴)	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
NaCl (g/L)	5.0	4.8	4.6	4.2	4.0	4.2	3.8	3.6	3.4	3.2	3.0	2.8	2.6	2.4

2、取新鲜静脉血，不加抗凝剂立即滴入上述 1～14 号各管中，每管滴加 1 滴(约 50μl)。

3、轻轻混匀，室温静置 2h。观察试管中上清液的颜色和管底的沉淀。

结果判断：

不溶血	上清液无红色
开始溶血	上清液呈浅红色，管底尚有多量未溶的红细胞
完全溶血	全管皆呈深红色，管底已无红细胞或仅有少量红细胞残骸

参考区间：

开始溶血	3.8～4.6g/L
完全溶血	2.8～3.2g/L

注意事项：

1、 取新鲜血液，且不加抗凝剂。
2、 每次检查应设正常对照。
3、 NaCl Solution(5g/L)采用超高纯度氯化钠配制，不宜采用普通氯化钠。
4、 NaCl Solution(5g/L)不要被酸碱污染，同时注意密闭保存。
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)
GCDF0135	组织细胞固定液(4% PFA)
GCDP0013	GUS 染色液(即用型)
GCNR0001	DEPC 处理水(0.1%)
GCPS0013	RIPA 裂解液(强)
GCTE0002	碱性磷酸酶(ALP)检测试剂盒(PNP 微板法)
GCTO1013	丙二醛(MDA)检测试剂盒(TBA 比色法)

