

尿本-周氏蛋白定性检测试剂盒(热沉淀法)

产品简介:

尿本-周氏蛋白又称凝溶蛋白, 是一种免疫球蛋白的轻链或者其聚合物, 该蛋白的特点在于, 在一定 pH 条件下加热至 40~60°C 时有沉淀反应, 温度升高至 100°C 时, 沉淀消失, 再次冷却后又可出现沉淀, 该反应又称热沉淀反应。

Leagene 尿本-周氏蛋白定性检测试剂盒(热沉淀法)是定性检测本-周氏蛋白的试剂盒, 该法又称为热沉淀反应法, 多用于人或动物尿液的本-周氏蛋白检查。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:

名称	编号	TC0425	Storage
		50T	
试剂(A): 磺基水杨酸溶液		10ml	RT 避光
试剂(B): Acidic Buffer		50ml	RT
使用说明书			1 份

操作步骤(仅供参考):

- 1、磺基水杨酸法定性检测: 取 3~5ml 新鲜尿液转移入小试管, 滴加磺基水杨酸溶液 3~4 滴, 形成界面, 立即观察, 如有浑浊, 提示尿液中含有蛋白质, 浑浊深浅表示含量多少。

阴性(-)	不显浑浊
可疑(±)	轻微浑浊, 隐约可见, 含蛋白量约为 0.05~0.2g/L
(+)	明显浑浊, 无颗粒出现, 含蛋白量约为 0.3g/L
(2+)	稀薄乳样浑浊, 出现颗粒, 含蛋白量约为 1g/L
(3+)	乳浊, 有絮片状沉淀, 含蛋白量约为 3g/L
(4+)	絮片状沉淀, 含蛋白量 > 5g/L

- 2、取透明尿液 4ml 置于试管中, 再加入 Acidic Buffer 1ml, 混匀。
- 3、56°C 水浴 15min, 如有浑浊或出现沉淀, 再将试管放入沸水中煮沸 3min, 观察混浊或沉淀的变化, 如混浊变清、混浊减弱或沉淀减少, 均提示本-周氏蛋白阳性; 如煮沸后, 混浊增加或沉淀增多, 表明尿液中还有其他蛋白, 此时应将试管从沸水中取出, 立即过滤, 如果滤液开始透明, 温度下降后混浊, 再煮沸时又透明, 提示本-周氏蛋白阳性。

注意事项:

- 1、如待测尿液混浊, 应先离心或过滤; 强碱性尿易出现假阳性。
- 2、有机造影剂、大剂量青霉素或尿液中含高浓度尿酸或尿酸盐, 可致假阳性。

3、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
CS0001	ACK 红细胞裂解液(ACK Lysis Buffer)
DC0032	Masson 三色染色液
DP0013	GUS 染色液(即用型)
DM0002	姬姆萨染色液(Giemsa Stain,1:9)
PW0040	Western blot 一抗稀释液
TC0713	葡萄糖检测试剂盒(GOD-POD 比色法)