



上海源叶生物科技有限公司
Shanghai yuanye Bio-Technology Co., Ltd
电话: 021-61312973 传真: 021-55068248
网址: www.shyuanye.com
邮箱: shyysw@sina.com

尿本-周氏蛋白定性检测试剂盒(热沉淀法)

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℃时有沉淀反应, 温度升高至 100℃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。

源叶生物 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。

组成:

名称 \ 编号	R21593 50T	Storage
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



上海源叶生物科技有限公司
Shanghai yuanye Bio-Technology Co., Ltd
电话: 021-61312973 传真: 021-55068248
网址: www.shyuanye.com
邮箱: shyysw@sina.com

2、取透明尿液 4ml 置于试管中，再加入 Acidic Buffer 1ml，混匀。

3、56℃ 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。

有效期：12 个月有效。

