

尿本-周氏蛋白定性检测试剂盒(热沉淀法)说明书

本产品仅供体外研究使用，不得用于临床诊断

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℃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。

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	规格	保存条件
尿本-周氏蛋白定性检测试剂盒(热沉淀法)	50T	4℃避光
试剂(A):磺基水杨酸溶液	10ml	RT 避光
试剂(B):AcidicBuffer	50ml	RT
使用说明书	1 份	
有效期	1 年	

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 AcidicBuffer1ml，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。

相关产品：

尿蛋白检测试剂盒(丽春红比色法)
尿含铁血黄素定性检测试剂盒(Rous 法)
尿肌红蛋白定性检测试剂盒(化学法)
尿尿素(Urea)检测试剂盒(脲酶波氏比色法)
尿葡萄糖定性检测试剂盒(改良班氏法)
尿素(Urea)检测试剂盒(二乙酰一肟比色法)
尿素(Urea)检测试剂盒(二乙酰一肟微板法)
尿素(Urea)检测试剂盒(脲酶波氏比色法)
尿素(Urea)检测试剂盒(脲酶波氏微板法)
尿酸(UA)检测试剂盒(磷钨酸微板法)