

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℃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	编号	ADS040TC0	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℃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。

