

尿蛋白检测试剂盒(丽春红比色法)

产品简介：

在尿液样本中加入蛋白沉淀剂和丽春红 S，离心，蛋白质-染料复合物被沉淀下来，将沉淀物加入碱性溶液溶解后，分光光度法检测 560nm 处吸光度，计算蛋白含量。

Leagene 尿蛋白检测试剂盒(丽春红比色法)主要用于定量检测尿液中蛋白含量，较双缩脲法灵敏，对白蛋白的敏感性比球蛋白要高。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	TC0421 100T	Storage
试剂(A): 磺基水杨酸溶液	100ml	RT 避光
试剂(B): 丽春红 S 试剂(10×)	10ml	RT 避光
试剂(C): Alkaline Buffer	200ml	RT
试剂(D): 蛋白标准(BSA)	20mg	RT
试剂(E): 蛋白标准配制液	1.5ml	RT
使用说明书	1 份	

自备材料：

- 1、蒸馏水
- 2、离心管、试管、比色杯、分光光度计

操作步骤(仅供参考)：

操作步骤略，如需完整版请咨询客服。

注意事项：

- 1、蛋白标准(BSA)粉末溶解于蛋白标准配制液后，即获得蛋白标准原液，该原液中含有防腐剂，不影响后续检测，该蛋白标准原液-20℃长期保存。
- 2、待测蛋白溶解于什么样的稀释液中，蛋白标准也宜溶解于什么样的稀释液中，否则待测蛋白与蛋白标准中所含非蛋白成分不一致，有可能导致测定不准确。
- 3、待测样本蛋白含量 < 0.1g/L 时，可用 1ml 样本加 0.1ml 丽春红 S 试剂(10×)，混匀，余下操作同上。
- 4、该试剂盒也可以用酶标仪检测。
- 5、本法较为灵敏，较比浊法误差小，胆红素 < 4mg/L 时对结果无影响，也不受室温影响。为了加快 BCA 法测定蛋白浓度的速度可以适当用微波炉加热，但是切勿过热。室温保

存。蛋白标准配制成溶液后-20℃冻存。

- 6、离心沉淀后上清液必须全部去除，但不损失沉淀物，否则可影响比色结果。为了加快BCA法测定蛋白浓度的速度可以适当用微波炉加热，但是切勿过热。室温保存。蛋白标准配制成溶液后-20℃冻存。
- 7、为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。
- 8、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)
CS0201	细胞线粒体分离试剂盒
DC0032	Masson 三色染色液
DP0013	GUS 染色液(即用型)
PW0040	Western blot 一抗稀释液
TC0713	葡萄糖检测试剂盒(GOD-POD 比色法)
TC1167	尿素(Urea)检测试剂盒(脲酶波氏比色法)

文献引用：

- 1、Rongjia Xu,Jiajia Zhang,Xingge Hu,et al.Yi-shen-hua-shi granules modulate immune and inflammatory damage via the ALG3/PPAR γ /NF- κ B pathway in the treatment of immunoglobulin a nephropathy.JOURNAL OF ETHNOPHARMACOLOGY.September 2023.10.1016/j.jep.2023.117204.(IF 5.4)

注：更多使用本产品的文献请参考产品网页