北京沃凯生物科技有限公司
全国免费电话:400-819-385
www. bjoka- vip. com
Tel:010-62971590. Fax:62340519
M-ail:postmaster@oka-vip.com

双缩脲试剂 A(中学实验试剂)

产品简介:

双缩脲反应的原理是两分子尿素加热至 180℃ 后，形成氨气和双缩脲，在碱性条件下，铜离子与双缩脲结合形成红紫色的络合物，此反应称为双缩脲反应。蛋白质分子中含有许多和双缩脲结构相似的肽键，故能发生此反应。

双缩脲试剂 A(中学实验试剂) 主要由氢氧化钠和去离子水组成。如果样品或组织中含有蛋白质或具有两个或两个以上肽键的化合物，皆可与双缩脲试剂产生紫色反应，颜色深浅与蛋白质浓度成正比，该试剂是较为粗略的验证蛋白质存在的方法，多用于定性检测蛋白质。该试剂仅用于科研领域，不适用于临床诊断或其他用途。

产品组成:

编号 / 名称	GCTC0074	GCTC0074	PT0005
双缩脲试剂 A	100ml	500ml	RT
使用说明书	1 份		

自备材料:

1 、蛋白质溶液 (豆浆、牛奶或鸡蛋清溶液，蛋清：水为 1:9) 、蒸馏水

2 、试管、滴管、双缩脲试剂 B

操作步骤(仅供参考):

1 、取两支试管，分别加入 1ml 蒸馏水、待测样品 (蛋白质溶液) ;

2 、再分别加入 1ml 双缩脲试剂 A ，摇匀;

3 、再分别加入 3~4 滴双缩脲试剂 B ，摇匀;

4 、观察并记录现象。

实验结果:

装水的试管呈浅蓝色，装蛋白质溶液的试管呈紫色。

注意事项:

1 、 双缩脲试剂 A 有腐蚀性，需小心操作。

2 、 双缩脲试剂 B 不可过量，易生成蓝色沉淀，又可吸附紫红色复合物，干扰颜色的观察。

3 、 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。

4 、 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。常温运输和保存。

相关产品：

产品编号	产品名称
GCCM1100	NAA 母液（1mg/ml）
GCDA0045	醋酸洋红染色液
GCDN0001	甲基绿 - 派络宁染色液
GCDZ0007	詹纳斯绿 B 染色液（1%）
GCDZ0040	改良苯酚品红染色液
GCDZ0048	龙胆紫水溶液（1%）
GCPT0001	BCA 蛋白定量试剂盒
GCTC0070	斐林试剂（ 中学实验试剂 ）
GCTC0075	双缩脲试剂 B(中学实验试剂)
GCTC0076	苏丹Ⅲ溶液（ 中学实验试剂 ）
GCTC0077	苏丹IV溶液（ 中学实验试剂 ）
GCTC0078	碘液（ 中学实验试剂 ）
GCTC0699	植物总糖和还原糖检测试剂盒（DNS 比色法 ）
GCTC1167	尿素（Urea）检测试剂盒（ 脲酶波氏比色法 ）