

尿酮体定性检测试剂盒(Lange 法)

产品简介:

含酮体的尿液中加亚硝基铁氰化钠, 在碱性溶液作用下生成紫色环, 加入微量 Lange 酸化液可防止假阳性。Yuanye 尿酮体定性检测试剂盒(Lange 法)采用朗格(Lange)法进行检测, 主要用于定性检测人、动物尿液中酮体含量。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	R21599 50T	Storage
试剂(A): 亚硝基铁氰化钠	10g	RT 避光
试剂(B): Lange 酸化液	20ml	RT
试剂(C): Lange 氨液	100ml	RT
使用说明书	1 份	

操作步骤(仅供参考):

- 1、取新鲜尿液 4ml 置于试管中, 加入亚硝基铁氰化钠 0.2g, 再加入 Lange 酸化液 0.4ml, 反复振荡使其溶解。
- 2、充分混匀, 沿管壁慢慢加入 Lange 氨液 1.6ml, 使之与尿液形成界面, 静置后观察。

结果判断:

定性	反应情况	相当含量(mg/L)	
		乙酰乙酸	丙酮
阴性	5min 后无紫色环	—	—
可疑	只出现淡紫色环	50	200 ~ 400
+	逐渐出现淡紫色环	100	1000
2+	较快出现淡紫色环	200 ~ 400	2500 ~ 5000
3 ~ 4+	立即出现淡紫色环	1000 ~ 3000	8000 ~ 10000

注意事项:

- 1、尿液酮体浓度高时, 紫色明显; 尿液酮体浓度低时, 红色明显。
- 2、Lange 氨液易挥发, 应注意密闭保存, 否则显色不佳。
- 3、当含有大量非晶形尿酸盐时, 则产生黄色至褐色环。
- 4、为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。
- 5、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。