

## 尿酮体定性检测试剂盒(Lange 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：

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。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	规格	保存条件
尿酮体定性检测试剂盒(Lange 法)	50T	4℃
试剂(A):亚硝基铁氰化钠	10g	RT 避光
试剂(B):Lange 酸化液	3×30ml	RT
使用说明书	1 份	
有效期	1 年	

### 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。

**相关产品:**

维生素 C 检测试剂盒(铜氧化比色法)
维生素 C 检测试剂盒(磷钼酸微板法)
维生素 C 检测试剂盒(磷钼酸比色法)
维生素 C 检测试剂盒(菲咯啉微板法)
维生素 C 检测试剂盒(菲咯啉比色法)
维生素 C 检测试剂盒(碘量滴定法)
维生素 B2 检测试剂盒(荧光光度法)
维生素 B1 检测试剂盒(荧光光度法)
脱氢抗坏血酸(DHA)检测试剂盒(菲咯啉微板法)
脱氢抗坏血酸(DHA)检测试剂盒(菲咯啉比色法)
酮粉试剂