

无机磷检测试剂盒(紫外比色法)

产品简介:

血清中的无机磷(Inorganic phosphorous)主要由 H_2PO_4^- 和 HPO_4^{2-} 两种磷酸根阴离子组成, 上述阴离子在不同的 pH 环境下能快速相互转换, 在 pH7.4 血清中两种磷酸根阴离子浓度比例为 1:4; 在酸中毒环境下二者浓度约为 1:1; 在碱中毒环境下二者浓度比例为 1:9; 在 pH4.5 尿液中浓度比例为 100:1。WHO 推荐的常规检测方法为比色法, 我国卫生部临检中心推荐的常规方法为硫酸亚铁钼蓝比色法和米吐尔钼蓝比色法, 亦可采用紫外分光光度法。

Leagene 无机磷检测试剂盒(紫外比色法)无需处理样本, 利用无机磷与钼酸铵结合生成磷钼酸铵, 通过紫外分光光度计检测 325 ~ 340nm 处吸光度, 根据公式计算出无机磷含量, 该紫外法优点在于: 操作简单、快速、稳定; 缺点在于: 易受溶血、黄疸、脂血的干扰。该试剂盒仅用于科研领域, 不宜用于临床诊断或其他用途。

产品组成:

名称 \ 编号	TC1033 100T	Storage
试剂(A): 磷标准(1mg/ml)	1ml	4°C
试剂(B): 磷标准稀释液	2ml	RT
试剂(C): 钼酸铵粉末	1 支	RT
试剂(D): 钼酸铵稀释液(2×)	100ml	RT
使用说明书	1 份	

自备材料:

- 1、去离子水
- 2、精密天平、离心管或试管、离心机、石英比色杯、紫外分光光度计

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:

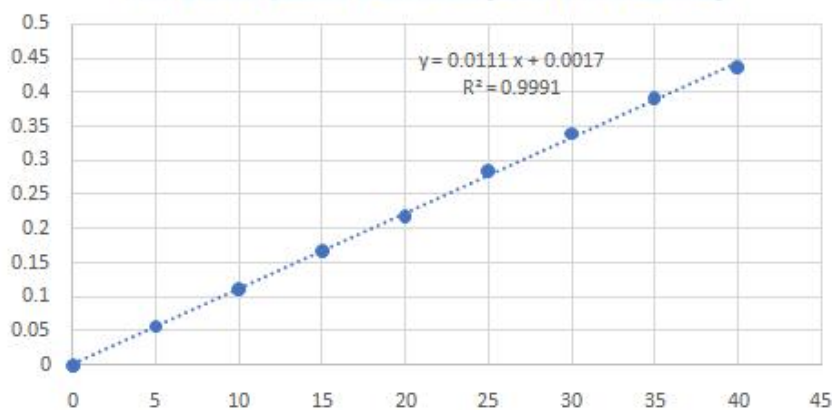
- 1、 本法应在 5min ~ 2h 内检测, 3h 后标准管吸光度无变化, 测定管吸光度随着时间的延长而上升。
- 2、 溶血样本对检测有干扰, 尽量避免采用溶血样本。
- 3、 黄疸和脂血样本应做标本空白。

- 4、 本法能够用于自动生化分析仪终点检测法。
- 5、 钼酸铵显色液配制后可 4℃保存 2 周，如溶液变浑浊或颜色加深则应弃用。
- 6、 如果样品浓度过高，应用蒸馏水稀释后重测，结果乘以稀释倍数。
- 7、 340nm 测得的吸光度是 325nm 的 82%。
- 8、 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。

有效期： 12 个月有效。常温运输，按要求保存。

附录： 标准曲线制作：Leagene 在室温条件下按说明书操作，用紫外分光光度计对系列磷标准(5、10、15、20、25、30、35、40 μg/ml)进行 340nm 处吸光度的测定，其标准曲线如下(仅供参考)：

无机磷检测试剂盒(紫外比色法)



相关产品：

产品编号	产品名称
CC0007	磷酸缓冲盐溶液(10×PBS,无钙镁)
CS0001	ACK 红细胞裂解液(ACK Lysis Buffer)
DP0013	GUS 染色液(即用型)
DZ2011	环保浸蜡脱蜡透明液
NR0001	DEPC 处理水(0.1%)
PS0013	RIPA 裂解液(强)
TC0713	葡萄糖检测试剂盒(GOD-POD 比色法)
TO1013	丙二醛(MDA)检测试剂盒(TBA 比色法)