

锌（Zn）测定试剂盒（锌汞比色法）

产品货号：BA3309

产品规格：R1：50ml×1 R2：5ml×1

预期用途：

用于血清、血浆或尿液中锌离子（Zn）的体外定量测定。

检验原理：

样品中的锌离子在室温下与锌试剂形成蓝色复合物，在630nm处读取吸光度值，计算锌含量。

产品组成：

产品名称	规格	成分/终浓度	保存条件
R1	50mL	Tris缓冲液/100mmol/L	2-8℃，避光
R2	5mL	锌贡/7mmol/L	2-8℃，避光
标准品	1支	硫酸锌	2-8℃，避光

适用仪器：各种类型的全自动生化分析仪或半自动生化分析仪或酶标仪（630nm）。

样本要求：血清或肝素抗凝血浆、尿液或精液，避免溶血，及时测定。

产品性能指标：试剂空白吸光度： $A_{630nm}(1.0cm) \leq 0.2$ ；

线性范围：0~30 μ mol/L（判定依据： $r^2 \geq 0.995$ ）；

准确度：相对偏差 $\leq 15.0\%$ ；精密度：批内CV $\leq 4.0\%$ ；批间相对极差 $\leq 6.0\%$

灵敏度：测定15.4 μ mol/L的被测物时，吸光度在0.1-0.2。

注意事项：

1. 不要使用溶血血清；血清锌含量极少，所用器皿和试剂要避免锌离子污染。
2. 试剂和样本比例可根据仪器用量按比例调节。
3. 结果如超过线性范围，请用去离子水将标本稀释，测定结果乘以稀释倍数。
4. 如用酶标仪检测，前期操作最好在离心管中进行，读数时再取200 μ L转移到96孔板中。
5. 本方法无需做样品去蛋白处理和样品空白。
6. 试剂若不慎溅到人体表面如皮肤、眼睛等，必须用清水冲洗，如果误食则需到医院治疗。
7. 产品无毒害、生物危险物质。

有效期：12个月有效。



扫一扫 加微信

上海尚宝生物科技有限公司

Shanghai Saint-Bio Biotechnology Co., Ltd

地址：上海市徐汇区龙华路2518弄14号

电话：400-611-0007 13671551480

Q Q：807961520

邮箱：saintbio@126.com

http://www.saint-bio.com