

## 超灵敏 Amplex Red 系列脂代谢检测试剂盒



**New**

最低仅需 0.2μl 血样!  
灵敏度高, 特异性强!  
检测速度快, 适用范围广!  
脂代谢常见指标一网打尽!

### 产品特点

- **种类丰富** 提供 4 款检测试剂盒, 可分别用于总胆固醇、游离胆固醇与胆固醇酯(S0211)、游离脂肪酸(S0215)、甘油三酯(S0219)、以及甘油(S0223)检测;
- **特异性强** S0219 特异性检测样品中甘油三酯含量, 不受甘油、甘油-3-磷酸和过氧化氢干扰; S0223 特异性检测样品中游离甘油含量, 不受甘油-3-磷酸和过氧化氢干扰。检测结果更加准确;
- **使用便捷** 该系列产品均可使用自备的异丙醇裂解细胞或组织样品, 如仅用于胆固醇或者游离脂肪酸的检测, 也可以使用试剂盒提供的 BeyoLysis™ Buffer A for Metabolic Assay, 裂解获得的细胞或组织样品也可用于检测蛋白浓度、进行 SDS-PAGE 或一些较易溶解蛋白的 Western 检测;
- **样品用量少** 通常仅需 1-2μl 血清或血浆样品, 最低仅需 0.2μl 血样, 就足够用于特定指标的比色法或荧光法检测! 可以大幅节省血液样品的使用量;
- **方法灵活, 检测速度快, 适用范围广** 荧光法, 比色法均适用, 荧光法比比色法灵敏度高 5-10 倍。30-90 分钟即可完成检测。适用于小鼠、大鼠、人等的血清、血浆、组织或细胞样品、尿液、组织或细胞培养上清等样品的检测; 少量样品检测和高通量筛选均适用;
- **灵敏度高, 线性范围宽** 与常规比色法和荧光法相比, 产品灵敏度更高, 该系列产品不同检测方法对应线性范围详见下表。

| 产品编号  | 检测指标               | 检测方法 | 线性范围     |
|-------|--------------------|------|----------|
| S0211 | 游离胆固醇、总胆固醇<br>胆固醇酯 | 比色法  | 5-500μM  |
|       |                    | 荧光法  | 0.5-50μM |
| S0215 | 游离脂肪酸              | 比色法  | 10-100μM |
|       |                    | 荧光法  | 1-100μM  |
| S0219 | 甘油三酯               | 比色法  | 0.2-10mM |
|       |                    | 荧光法  | 0.02-5mM |
| S0223 | 游离甘油               | 比色法  | 20-500μM |
|       |                    | 荧光法  | 2-200μM  |

## 检测效果

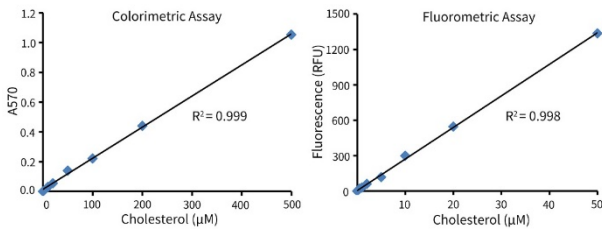


图 1. 碧云天 Amplex Red 胆固醇与胆固醇酯检测试剂盒(S0211)检测胆固醇的标准曲线。

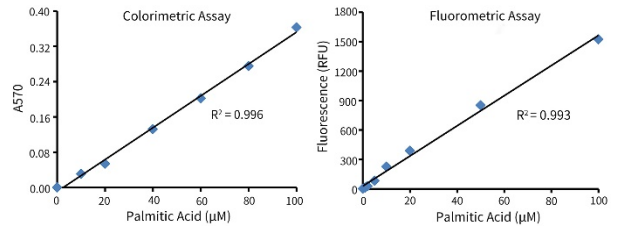


图 2. 碧云天 Amplex Red 游离脂肪酸检测试剂盒(S0215)检测游离脂肪酸的标准曲线。

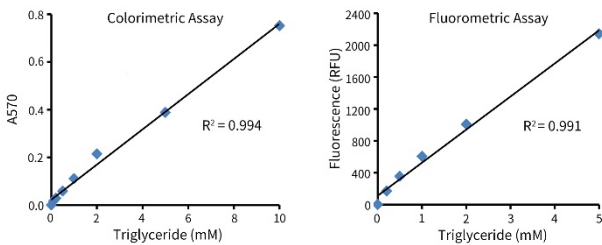


图 3. 碧云天 Amplex Red 甘油三酯检测试剂盒(S0219)检测甘油三酯的标准曲线。

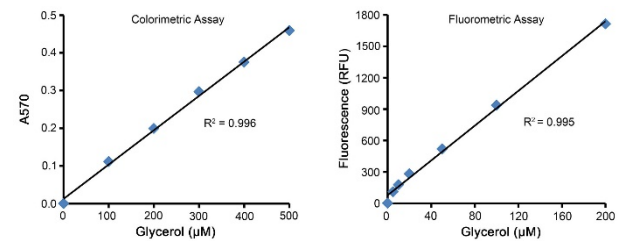


图 4. 碧云天 Amplex Red 甘油检测试剂盒(S0223)检测甘油的标准曲线。

## 产品信息

| 产品编号  | 产品名称                     | 产品包装        |
|-------|--------------------------|-------------|
| S0211 | Amplex Red 胆固醇与胆固醇酯检测试剂盒 | 100 次/500 次 |
| S0215 | Amplex Red 游离脂肪酸检测试剂盒    | 100 次/500 次 |
| S0219 | Amplex Red 甘油三酯检测试剂盒     | 100 次/500 次 |
| S0223 | Amplex Red 甘油检测试剂盒       | 100 次/500 次 |

## 订货服务方式

E-mail: [order@beyotime.com](mailto:order@beyotime.com)

QQ : 4001683301

热线: 400-1683301

800-8283301

在线订购: [www.beyotime.com](http://www.beyotime.com)

## 上海碧云天生物技术股份有限公司

地址: 上海市松江区新飞路 1500 弄松江科技创业中心 5 号/30 号/68 号楼

邮编: 201611

网站: [www.beyotime.com](http://www.beyotime.com)

热线: 400-1683301 或 800-8283301

Email: [info@beyotime.com](mailto:info@beyotime.com)



碧云天网站



微信公众号