

## CSA 猿猴结核 (CSA: Simian TB)

### 用于改善族群健康管理的血清学筛查。

人工饲养的非人灵长类动物 (NHP) 定期接受结核分枝杆菌 (*M. tuberculosis*) 感染筛查, 这既是运输相关检疫中的一个环节, 也是常规族群健康维护计划中的一项内容。尽管采取了预防接触的措施, 但即使在封闭族群中, 仍会持续发生感染。结核菌素皮肤试验 (TST) 是鉴别急性或潜伏期结核分枝杆菌感染动物的必要筛查方法。但是, TST 筛查方法存在不足, 表现为 TST 检测结果呈阴性的动物可在后期鉴定为结核分枝杆菌感染。由于 TST 灵敏性较低, 因此应将其它测试方法 (如 CSA 猿猴结核测定法) 纳入您的结核病筛查程序, 以降低研究中使用的非人灵长类动物发生结核病的风险。

### 主要优点

**快速:** 可在约 2.5 小时内筛查出样本中的结核分枝杆菌抗体

**价廉:** 与外包测试相比可显著节省成本

**样本量小:** 每次测定使用 5  $\mu$ l 血清

**可靠:** 经多个国家灵长类动物研究中心验证, 该测定法具有高度灵敏性和特异性

**易于操作:** 测定技术和 ELISA 一样容易

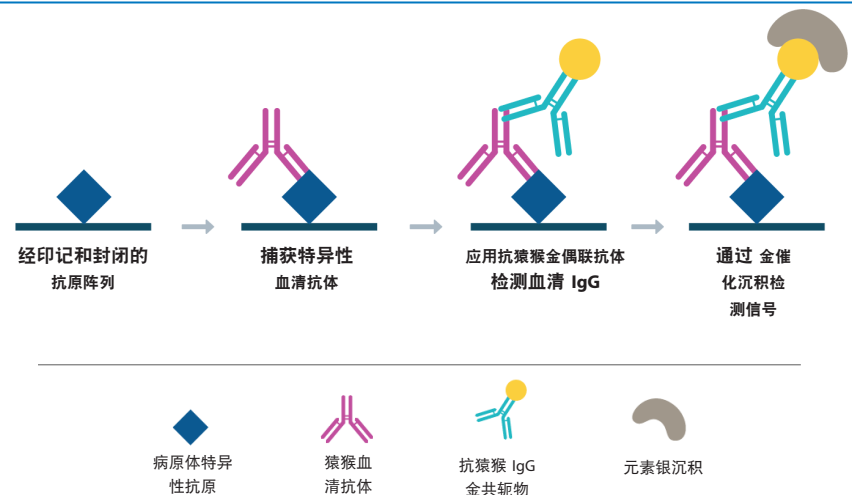
**分析仪价格合理:** 所有 AIM 测定均与 AQ 1000 分析仪兼容, 该分析仪是一种低成本快速扫描系统。

美国专利号 9,404,923 “用于检测非人灵长类动物感染或免疫的结核分枝杆菌特异性肽”

### 工作原理

一个样本, 多个结果。

CSA 测定法的基本测定流程。经稀释的样本在抗原点样检测板上培养, 每孔加入一份样本。洗脱未结合的血清 IgG, 用抗 IgG 金偶联物检测结合的 IgG。用 SilverQuant 试剂使免疫复合物进行显色。

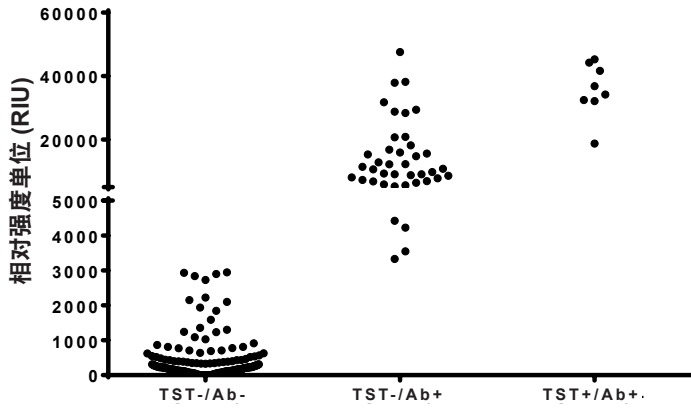


CSA 猿猴结核试剂盒为您的 SPF 族群提供灵敏可靠的筛查工具。CSA 方法通过检测结核分枝杆菌等病原体的血清抗体来鉴定先前接触过感染因素的动物。使用 AQ 1000 仪器可在数分钟内得出定量结果。

### 如何订购:

请发电子邮件至 [orders@intuitivebio.com](mailto:orders@intuitivebio.com) 了解价格和供货情况, 或致电 (608) 561-8730。有关 CSA 猿猴试剂盒或血清学检测服务的问题, 请发送电子邮件至 [info@intuitivebio.com](mailto:info@intuitivebio.com), 或致电并要求与 Kimberly Luke 博士交谈。

CSA: TB 结果



封闭族群 TST 阳性动物的检测结果。CSA 猿猴结核检测法鉴定出确诊患有结核病的 TST 阳性动物。几只抗体呈阳性的 TST 阴性动物后来被证实为结核病阳性，或由于近距离接触确诊结核病例而列为疑似病例。

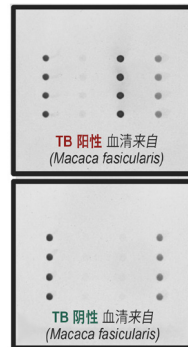
**应将 CSA 猿猴结核检测法视为一种补充检测方法。对于进口动物，重复进行的 TST 检测与 CSA 猿猴结核检测法联用，可在发货前和检疫期间更好地鉴定疑似感染的动物。**

## CSA 猿猴试剂盒

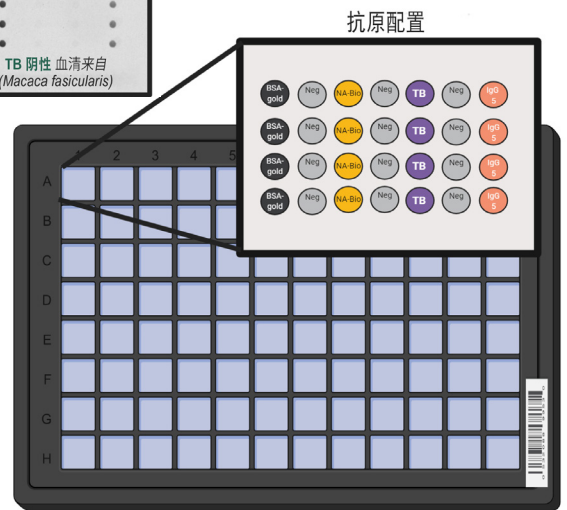
每个 CSA 猿猴试剂盒均配有一个 96 孔检测板。每个检测板包含 96 个完全相同的孔，如右图所示。每个孔含有 4 个一模一样的内部测定对照、阴性对照、试剂对照以及多联 TB 抗原点。包含了每个试剂盒检测多达 94 份样本所需的所有缓冲液和试剂，包括阳性和阴性对照血清。可根据要求提供仅含试剂的试剂盒，以用于部分检测板的使用。

在 AQ 1000 读取器上分析完成的测定。生成报告并提供与大多数实验室信息系统 (LIM) 兼容的定制电子表格。报告每一份样本的阴性或阳性结果。

所有 CSA 猿猴试剂盒均与 AQ 1000 读取器兼容。购买任何仪器时均提供分析模板和自定义报告。有关 AQ 1000 扫描仪的更多信息，请访问 <http://intuitivebio.com/item/aq-1000/>



每个孔含有 4 个针对每种对照物或 TB 抗原的点。顶部图片所示为 TB 阳性结果，底部图片所示为 TB 阴性结果。



CSA 猿猴结核 (CSA: Simian TB) 阵列布局

零件号	产品名称	描述
12-1212	CSA: 猿猴检测板 A 试剂盒	每个试剂盒最多可检测 92 份样本，用于 SRV、STLV、SIV、B 疱疹病毒和麻疹的检测。
12-1213	CSA: 猿猴检测板 E 试剂盒	每个试剂盒最多可检测 92 份样本，用于 SRV、STLV、SIV、B 疱疹病毒和麻疹、CMV、LCV、RRV 和 SFV 的检测。
12-1215	CSA: 猿猴检测板 TB 试剂盒	每个试剂盒最多可检测 92 份样本，用于结核分枝杆菌 ( <i>M. tuberculosis</i> ) 的检测。
定制	定制 CSA 试剂盒	每个试剂盒最多可检测 92 份样本，用于定制抗原检测板。

## CSA 猿猴结核血清学服务

可立即测试冷冻或冷藏运输的隔夜血清样本，并在 3 个工作日内得出结果。发货前需要填写样本申请表。对于国际客户，请提前致电安排进口/出口 CITES 许可证。请致电或发送电子邮件询问样本检测服务的价格。可以从我们的网站 <https://goo.gl/Ny23aq> 下载提交表格和运输说明。