

## CSA: Simian TB

### より優れたコロニー健康管理のための血清学的スクリーニングです。

飼育下にある非ヒト霊長類(NHP)には、輸送のための検疫や、ルーティンで行われるコロニー健康維持プログラムの一部として、*M. tuberculosis*の感染についてのスクリーニングが定期的実施されます。しかし曝露回避策が取られているにも関わらず、クローズドコロニー内であっても感染は続いています。ツベルクリン反応検査(TST)は*M. tuberculosis*が急性または潜伏感染した動物を特定するスクリーニング法として必要ですが、TSTで陰性とされた動物でも、その後*M. tuberculosis*感染が同定される場合があるため、不十分なスクリーニング法でした。このようにTSTの感度は低いいため、研究用非ヒト霊長類のTBリスクを低減するには、ルーティンのTBスクリーニング検査にCSA: Simian TBアッセイのような検査法も取り入れることが勧められます。

### 主な特長

**迅速:** 検体中の抗*M. tuberculosis*抗体を約2.5時間でスクリーニング

**良心的な価格:** 外注検査よりも大幅にコストを削減

**少量の検体:** 1回のアッセイに使用する血清量は5 µl

**信頼性:** 複数の国立霊長類研究センターが認める高い感度と特異性をもつアッセイ

**簡単:** ELISAと同様に簡単なアッセイ手技

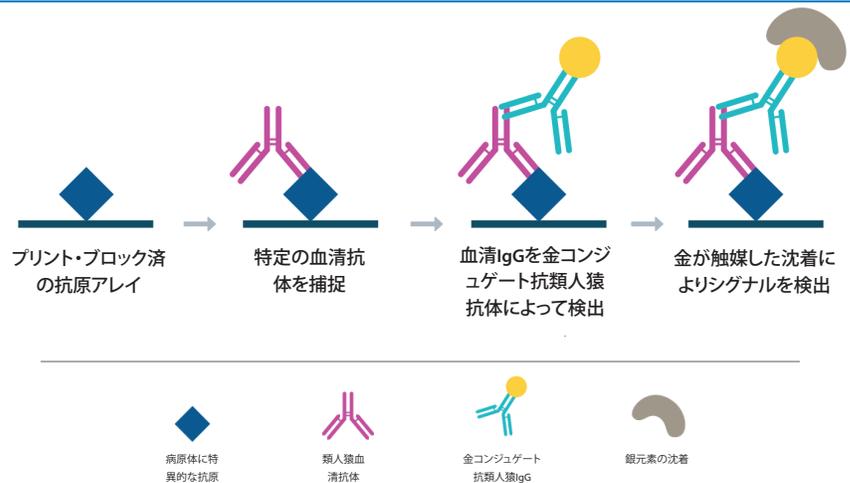
**良心的価格のアナライザー:** すべてのAIMアッセイが、低コストで迅速なスキャニングが可能なAQ 1000アナライザーに対応

米国特許第9,404,923号: Mycobacterium tuberculosis specific peptides for detection of infection or immunization in non-human primates

### 分析プロセスの概要

1検体から複数の結果が得られます。

CSAアッセイの基本ワークフロー。希釈した検体を、抗原がスポットされたアッセイプレート内でインキュベートします。このとき1ウェルあたり1検体を加えます。結合しなかった血清IgGは洗い流され、結合したIgGが抗IgG金コンジュゲートによって検出されます。その後、免疫複合体がSilverQuant試薬で可視化されます。



CSA: Simian TBキットはSPFコロニーのための高感度で信頼できるスクリーニングツールを提供します。CSA法は*M. tuberculosis*のような病原体に対する血清中の抗体を検出することで、感染病原体への曝露経験のある動物を特定します。AQ 1000装置により、数分以内に結果の定量化が行われます。

### ご注文:

価格および在庫については、メール([orders@intuitivebio.com](mailto:orders@intuitivebio.com))またはお電話(608-561-8730)にてお問い合わせください。CSA: Simianキットまたは血清検査サービスについては、メール([info@intuitivebio.com](mailto:info@intuitivebio.com))またはお電話(Dr. Kimberly Lukeへの取次ぎをお申し出ください)にてお問い合わせください。

