

黄色ブドウ球菌検出キット

STAPHYTECT PLUS

スタフィテクト プラス

Cica
Kanto Reagents



特徴

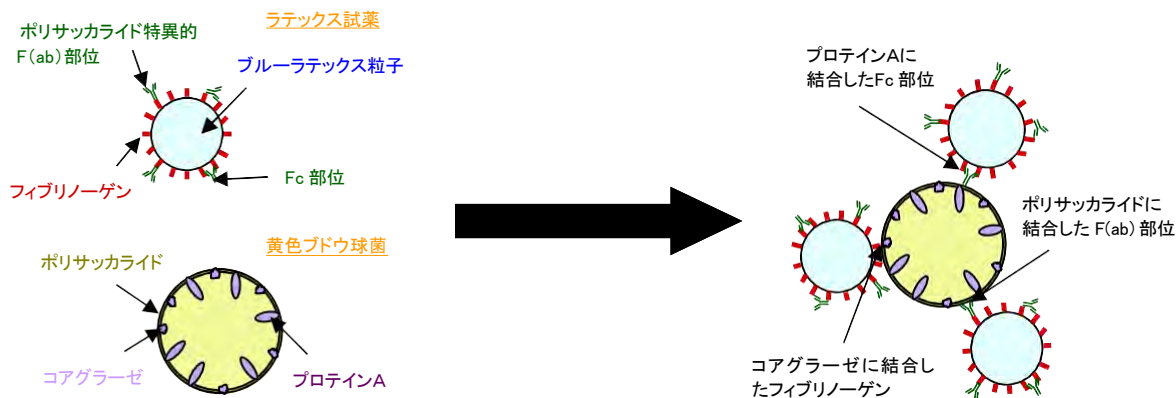
- **簡便!!**
ラテックス凝集で操作が簡単です。
- **早い!!**
約20秒でラテックスの凝集結果が得られ、迅速な報告が出来ます。
- **結果が鮮明!!**
青色ラテックスの使用により結果のコントラストが良く、判定が容易です。

スタフィテクト プラスについて

本キットは、医学、食品衛生、環境検査の分野で重要な病原菌である黄色ブドウ球菌 (*Staphylococcus aureus*) をラテックス凝集反応を利用して特異的に鑑別するための試薬です。

従来、黄色ブドウ球菌のラテックス凝集には、反応の標的として細胞壁上のプロテインA、結合コアグラーゼ (クランピング因子) などが利用されてきましたが、MRSAなどでは細胞壁上にポリサッカライドの構造物があり反応できない事がありました。本キットはラテックス上にポリサッカライドに対する特異抗体を用い、MRSAなどに対する検出感度も著しく改善しました。

反応原理について



操作方法



1. 試薬、反応スライドを室温に戻します。



2. 試薬を混和します。



3. ラテックス試薬を反応スライドに1滴、滴下します。



4. 生理食塩水を1滴、試薬と混ぜないように滴下します。



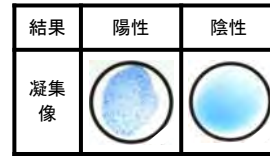
5. 分離培地から疑わしいコロニーを鉤菌します。



6. 生理食塩水とコロニーを良く混和した後、ラテックス試薬と混和します。



7. カードを揺り動かしながら良く混和させ、凝集の有無を確認します。



8. 結果の例です。

キット内容

- ・テスト試薬 5.6mL 抗黄色ブドウ球菌抗体が付いた青色のラテックス粒子です。
- ・コントロール試薬 5.6mL 反応性の無い、青色のラテックス粒子です。
- ・反応カード 35枚 1つの反応カードには6個の反応サークルがあります。
- ・添付文書

* 陽性コントロール用の *S. aureus* ATCC25923、陰性コントロール用の *S. epidermidis* ATCC12228 は本キットには含まれません。

製品コード	製品名	包装単位
717512-1	STAPHYTECT PLUS スタフィテクト プラス	100 回

関東化学株式会社
試薬事業本部 試薬部

〒103-0022 東京都中央区日本橋室町2丁目2番1号

TEL: 03-6214-1090

HP: <https://www.kanto.co.jp>

M-041(202101)