

## Inbios 社 Dengue NS1 Detect™ Rapid Test 使用手順書



株式会社東京未来スタイル

〒305-0047 茨城県つくば市千現 2-1-6

つくば研究支援センター A-13

TEL 029-851-9222 FAX 029-851-9220

e-Mail: [info@tokyofuturestyle.com](mailto:info@tokyofuturestyle.com)

---

メーカー名： InBios International, Inc.  
製品番号： Dengue NS1 Detect Rapid Test  
包装単位： 25 テスト/箱  
保存温度： 室温

### 【使用目的】

Inbios 社 *Detect*™ Rapid Test は免疫クロマト・ストリップ法によりヒト血清よりデングウイルスの NS1 タンパク (non-structural protein 1) を同定するための検査キットです。デングウイルスの NS1 タンパクを同定することはヒト血液中の IgM あるいは IgG が上昇してくる前の感染初期の検体からデング感染を推定できます。

### 【重要事項】

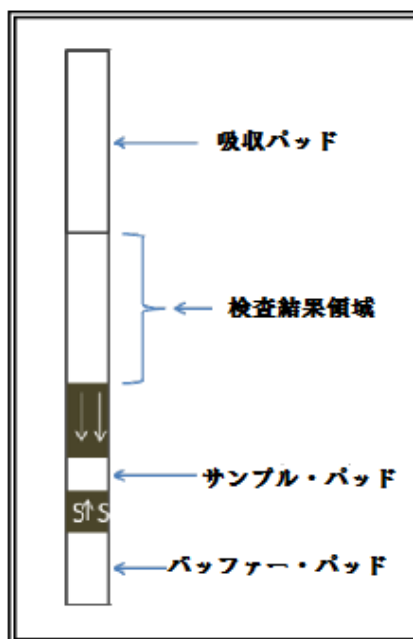
この検査試薬は試験研究用試薬です。診断用途には使用できません。確定診断には PCR 法等の検査方法をご利用ください。

### 【ご使用方法】

#### ○ご使用前に：

ご使用前に、テスト・ストリップをアルミフォイルから出し、すべての血清検体を室温に戻しておいてください。テスト・ストリップに傷がないことを確認してください。テストに使用するウェルをご用意ください。テストに使用するウェルは 96 穴 ELISA 用プレートや小さな試験管でも代用可能です。必ず 1 回ごとにウェルを取り替え再利用しないようにしてください。

○テストストリップの概要：

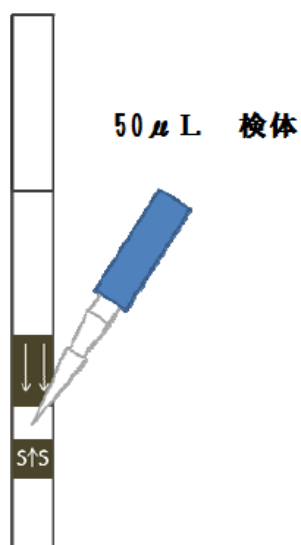


○使用手順：

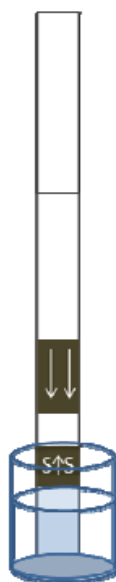
- 1：製品に添付の Chase Buffer Type A をウェルに添加してください。



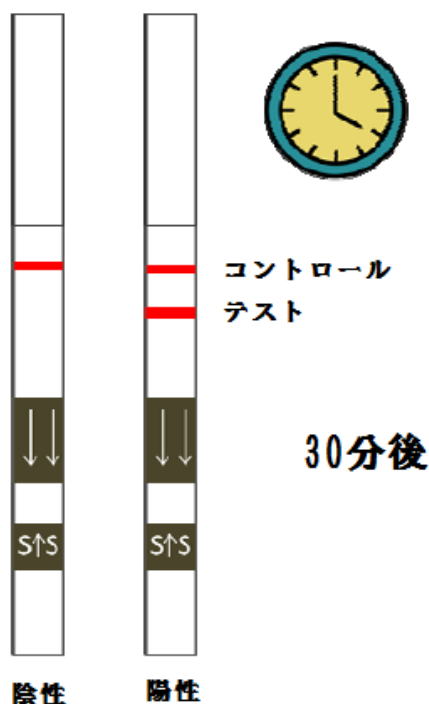
- 2：テストストリップのサンプル・パッドに検査検体を 50 $\mu$ L、注意深く添加してください。  
サンプル・パッドの部分は下図のように上下の矢印で囲まれた部分です。テストストリップのバッファー・パッドの部分やウェルのバッファーには直接検体を添加しないでください。



3 : ただちにテスト・ストリップをウェルに浸してください。サンプルが添加された側を下にし、ウェルに浸してください。もし 20 秒以内に赤色の線がメンブラン上を上昇してこない場合はサンプルの上側の矢印の部分にかたく触れてサンプルを含んだバッファーが上にあがってくる手助けをしてください。



4 : 30 分待つて、テスト結果を読み取ります。結果の読み取りはかならず検査開始後 30 分から 45 分の間読み取ってください。(45 分経過後の結果は信頼性がありませんので。)



#### ○検査結果の判定：

##### ★陽性結果：

上の図において、コントロールとテストの領域にバンドが出た場合は陽性です。テストバンドの色が薄い場合も陽性と判定します。テストバンドの赤色は検体中の NS1 抗原の濃度により変化します。テストバンドの色が薄くても明らかに赤い線が出ている場合は陽性と判定します。

##### ★陰性結果

上の図においてコントロールの領域にしかバンドが出ていない場合は陰性と判定します。（注意：テスト領域のバンドはテスト開始後 30 分たたないと現れません。）

##### ★検査が有効でない場合：

コントロール領域にバンドが出ない場合は、仮にテスト領域にバンドが出ていたとしても検査無効とします。その場合は新しいストリップを使用して再検査を行ってください。