## Pour une prescription à bon escient des antibiotiques

# 25 tests STREPTATEST®

# Exacto pro®

TEST RAPIDE D'ORIENTATION DIAGNOSTIQUE (TROD) DES ANGINES
À STREPTOCOQUE BETA-HEMOLYTIQUE DU GROUPE A

**N°1 SUR LE MARCHÉ AVEC 2 MILLIONS DE TESTS VENDUS PAR AN***

## PROCÉDURE EN 4 ÉTAPES

**1. PRÉLÈVEMENT**

Utiliser un abaisse-langue et écouvillonner les zones inflammatoires en évitant le contact avec les dents, les gencives, la langue et les joues.

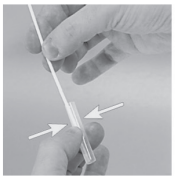
**2. PRÉPARATION**

Placer le tube d'extraction sur le portoir. Verser 4 gouttes de réactif A.

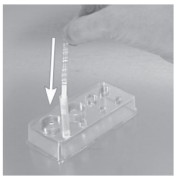
Puis 4 gouttes de réactif B. Mélanger par agitation légère.
La couleur du mélange vire du rose à l'incolore.

**3. EXTRACTION**

Introduire l'écouvillon dans le tube, agiter l'écouvillon en réalisant une dizaine de rotations dans la solution.



Attendre 1 minute avant d'exprimer l'écouvillon en serrant le tube; puis le jeter.



**4. TEST**

Plonger la bandelette test dans le tube, flèches vers le bas. Lire le résultat après 5 minutes.

**démonstration sur**
www.testangine.com

## CONTIENT TOUT LE NÉCESSAIRE POUR 25 TESTS

** source interne*

BIOSYNEX
EASY DIAGNOSTICS FOR LIFE

# LES AVANTAGES DE STREPTATEST®

## EFFICACE*

**N°1** en praticabilité **N°2** en sensibilité

## PRATIQUE

- Coffret compact contenant tout le matériel nécessaire à la réalisation de 25 tests.
- Notice en couleur avec protocole opératoire résumé.
- Protocole opératoire résumé et illustré :
    - photos imprimées sur le coffret.
    - schémas à l'intérieur du coffret.
- Flacons avec codes couleur.
- Bandelettes larges.
- Conservation jusqu'à 24 mois (2 à 30°C).

## RAPIDE

Résultat en 5 à 7 minutes.

## CONTRÔLÉ

En conformité avec la directive 98/79/CE.
Étiquetage en conformité avec le règlement CLP.
Contrôles positif et négatif fournis.

Pour toute question :

**BIOSYNEX SA**
22 Boulevard Sébastien Brant
67400 ILLKIRCH-GRAFFENSTADEN
FRANCE
**www.testangine.com - streptatest@biosynex.com**
+ 33 3 88 78 85 24

# FIABLE

| MÉTHODE | | CULTURE | | RÉSULTATS TOTAUX |
|---|---|---|---|---|
| STREPTATEST | RÉSULTAT | POSITIF | NÉGATIF | |
| | POSITIF | 120 | 20 | 140 |
| | NÉGATIF | 4 | 355 | 359 |
| RÉSULTATS TOTAUX | | 124 | 375 | 499 |

**Sensibilité : 96,8%** (ou 97,3% au delà de 10 colonies par boîte de culture)
**Spécificité : 94,7%**
**Valeur prédictive positive (VPP) : 85,7%**
**Valeur prédictive négative (VPN) : 98,9%** (ou 99,2% au delà de 10 colonies par boîte de culture)
**Corrélation : 95,2%**

# SEUIL DE DÉTECTION

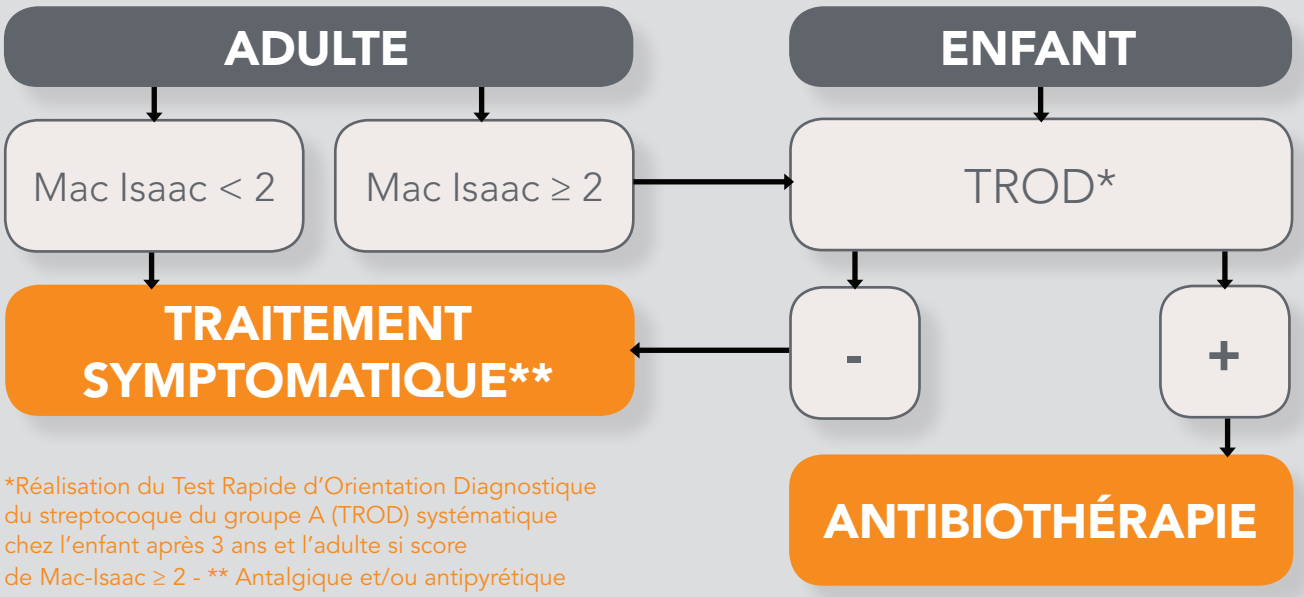
| SOUCHE | CARACTÉRISTIQUE DE LA SOUCHE | SEUIL DE DÉTECTION (UFC/ML) | SEUIL DE DÉTECTION (BACTÉRIE/TEST) |
|---|---|---|---|
| ATCC 19615 | Souche de référence | $10^5$ | $5x10^3$ |
| ATCC 12344 (STM1) | Souche type | $10^6$ | $5x10^4$ |
| NCTC 8328 | Souche scarlatinogène | $10^5$ | $5x10^3$ |
| ATCC 12358 (STM 19) | Souche rhumatismale | $10^5$ | $5x10^3$ |

Le seuil de détection Streptatest® varie selon les souches analysées.
Il est compris entre $10^5$ et $10^6$ uFC/ml.

Bibliographie : Poyart C., Bingen E., Maisonneuve P., Deichendes M., Charlier-Bret N., Boucher B., Réévaluation des Tests de D iagnostic Rapide des Angines à Streptocoque du Groupe A (Straptococcus pyogenes), déc.2002.

** http://ansm.sante.fr/Activites/Surveillance-du-marche-des-dispositifs-medicaux-et-dispositifs-medicaux-de-diagnostic-in-vitro-DM-DMDIV/Dispositifs-medicaux-de-diagnostic-in-vitro-Operations-d-evaluations-et-de-controle-du-marche/Dispositifs-medicaux-de-diagnostic-in-vitro-Operations-d-evaluations-et-de-controle-du-marche/TDR-Strep-A-Tests-de-Diagnostic-Rapide-des-angines-a-Streptocoque-du-groupe-A*

# SIGNES ÉVOCATEURS D'ANGINE




*Réalisation du Test Rapide d'Orientation Diagnostique du streptocoque du groupe A (TROD) systématique chez l'enfant après 3 ans et l'adulte si score de Mac-Isaac ≥ 2 - ** Antalgique et/ou antipyrétique

## SCORE DE MAC-ISAAC À UTILISER CHEZ L'ADULTE

| | |
|---|---|
| Fièvre supérieure à 38° | 1 |
| Absence de toux | 1 |
| Adénopathies cervicales sensibles | 1 |
| Atteinte amygdalienne (augmentation du volume ou exsudat) | 1 |
| De 15 à 44 ans | 0 |
| Âge ≥ 45 ans | -1 |
| Les patients ayant un score de Mac-Isaac ≤ 2 ont au maximum une probabilité d'infection à SGA à 5%. Un tel score, chez l'adulte, permet de décider de ne pas faire de TROD. | |

## ANGINE AIGUË À STREPTOCOQUE

Devant une angine érythémateuse ou érythémato-pultacée, il est recommandé de pratiquer un TROD chez tous les enfants à partir de 3 ans et chez les adultes ayant un score de Mac-Isaac ≥ 2 :
Seul un TROD positif confirme l'étiologie à SGA et justifie la prescription d'antibiotiques (Grade A).
Un TROD négatif ne justifie pas de contrôle supplémentaire par culture, ni de traitement antibiotique.
Seuls les traitements antalgiques et antipyrétiques sont utiles.
Parmi les innombrables causes d'angines aiguës et à l'exception des exceptionnelles angines diphtériques, à gonocoques et à bactéries anaérobies, seules les angines à streptocoque du groupe A confirmées par la positivité du Test Rapide d'Orientation Diagnostique, justifient la prise d'antibiotiques.

Source : SPILF recommandations de bonne pratique - Antibiothérapie par voie générale en pratique courante dans les infections respiratoires hautes de l'adulte et l'enfant - recommandations - novembre 2011
*www.infectiologie.com/UserFiles/File/medias/Recos/2011-infections-respir-hautes-princ-messages.pdf*

v1-11/2017

BIOSYNEX
EASY DIAGNOSTICS FOR LIFE