



CH - NIORT  
Laboratoire de biologie

# III9/MO-LAB-09 – Version N°01

## Mode opératoire

# Quick Stick

# TETANOS

### I – OBJET :

Test destiné à la détection des anticorps spécifiques du tétanos dans le sang afin d'évaluer le statut immunitaire du patient.

Ce test immunochromatographique utilise la combinaison de l'anatoxine tétanique couplée à l'or et de l'anatoxine tétanique fixée à la phase solide.

### II – DOMAINE D'APPLICATION :

Ce test n'est réalisé qu'après estimation du risque tétanigène d'une plaie (cf. ANNEXE 01).

Ce test est effectué par les infirmières, les internes et les médecins des urgences **à la demande du médecin** et selon l'âge du patient.

**Attention** : vérifier le dossier patient afin d'éviter les hyper immunisations.

### III – DEFINITIONS / ABREVIATION :

Néant

### IV – DOCUMENTS DE REFERENCE :

Fiche technique du coffret réactif.

Rédacteur	Version	Vérificateur	Approbateur	Date
ALBERT J. (Cadre de santé – Urgences/SAMU) <b>signé</b>	01	DELAUNOY S. (Médecin – Urgences/SAMU) <b>signé</b>	LUREAU P. (Chef de service – Laboratoire de biologie) <b>signé</b>	09/06/11
CORMONT V. (Qualificienne – Laboratoire de biologie) <b>signé</b>				
Modifications apportées lors de la présente version :				

**A – Réalisation du test :**

① Editer la feuille de prescription.

② Préparer le matériel nécessaire, y compris pour la collecte des déchets :

- Coffret Tetanos quick Stick (référence : TE40B) comprenant :
  - 40 sachets d'aluminium (boitier + pipette en plastique jetable)
  - 2 flacons de 5 ml de diluant,
  - 40 lancettes à usage unique.
- Gants
- Petits carrés de soins
- Désinfectant
- Collecteur à objet perforants + poche jaune pour DASRI « mous »

Stable entre 4°C et 30°C jusqu'à date de péremption.

**Attention : Ne pas utiliser le test si la pochette d'aluminium est endommagée.**

③ Enlever le(s) boitier(s) de leur(s) sachet(s), les déposer sur une surface horizontale et les identifier

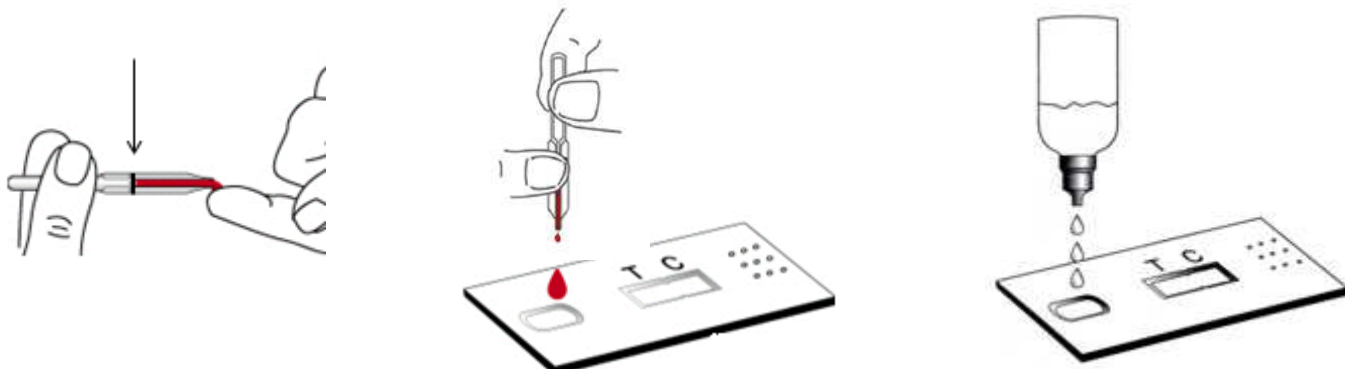
④ Effectuer le prélèvement de sang total au bout du doigt :

- Nettoyer le doigt du patient (eau savonneuse ou désinfectant)
- Mettre des gants
- Piquer à l'aide d'une lancette à usage unique,
- Bien presser le doigt afin d'obtenir une goutte suffisante



⑤ Dépôt de sang dans le puits du test :

- Prélever le sang à l'aide de la pipette jusqu'au niveau indiqué
- Appliquer un petit carré de soins sur le point de ponction.
- Déposer le sang dans la zone de dépôt.
- Ajouter immédiatement (moins de 10 s après) 3 gouttes de diluant.



⑥ Attendre 10 mn à température ambiante.

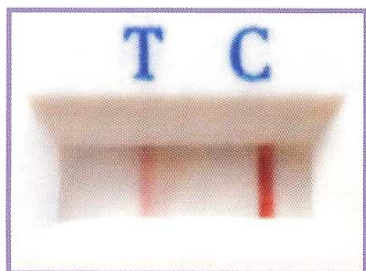
① Validation du test :

Une ligne colorée rose doit apparaître dans la zone C indiquant que le test a été effectué correctement. Si la ligne rose n'apparaît pas : recommencer le test.

② Lecture :

**Positif**

Une ligne colorée apparaît dans la zone T, quelque soit l'intensité



**Résultat positif**

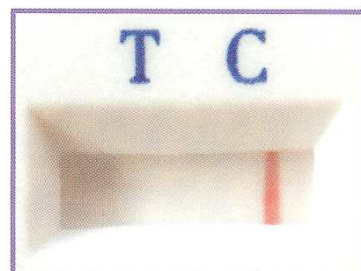
Le patient est protégé.



**Le patient est à jour de ses vaccinations** (si vaccination de plus de 10 ans : faire tout de même une ordonnance pour un DT polio à faire dès que possible)

**Négatif**

Aucune ligne colorée n'apparaît dans la zone T.



**Résultat négatif**

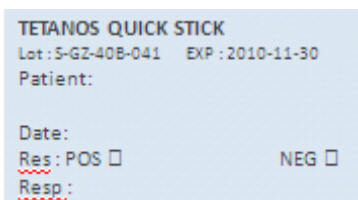
Le patient est insuffisamment ou pas protégé.



**Le patient n'est pas à jour de ses vaccinations** : gamma tétanos et vaccin anti tétanique

③ Résultats :

Le résultat est noté sur les étiquettes de traçabilité, ainsi que l'identité du patient et celle de l'opérateur.



Coller une étiquette dans le dossier patient.

Coller l'autre étiquette sur la feuille de prescription correspondante. Regrouper les feuilles de prescription et les adresser le lendemain matin au laboratoire de biologie.

# Quick Stick TETANOS

## C – Contrôle de qualité :

① **Fréquence** : 1 fois par mois.

② **Matériel:**

- Set de contrôle (Référence : TE2) comprenant :
  - 1 flacon de sérum de contrôle positif,
  - 1 flacon de sérum de contrôle négatif
- 2 sachets de test.

} Stable entre **2°C et 8°C**  
jusqu'à date de  
péremption.

③ **Enlever les boîtiers** de leurs sachets:

④ **Déposer 1 goutte de chaque contrôle** en tenant le flacon verticalement.

⑤ **Ajouter immédiatement 3 gouttes de diluant.**

**Attention** : ne pas mettre en contact l'extrémité du compte goutte avec le fond du puits.

⑥ **Lire les résultats après 10 min.**

⑦ **Résultats :**

**Validation du test** : Une ligne colorée rose doit apparaître dans la zone C indiquant que le test a été effectué correctement. Si la ligne rose n'apparaît pas : recommencer le test.

**Résultats attendus :**

Le contrôle négatif doit être négatif : absence de bande colorée dans la zone T  
Le contrôle positif doit être positif : présence d'une bande colorée dans la zone T.

Noter les résultats des contrôles sur la feuille de suivi des contrôles de qualité (III9/EQ-LAB-09)

Si le(s) résultat(s) du (des) contrôle(s) est (sont) mauvais : recommencer le(s) test(s) avec un (des) nouveau(x) boîtier(s).

Si le(s) résultat(s) du (des) contrôle(s) est (sont) toujours mauvais : recommencer le(s) test(s) avec un (des) nouveau(x) boîtier(s) et un (des) nouveau(x) flacon(s) de contrôle.

Si le(s) résultat(s) du (des) contrôle(s) est (sont) toujours mauvais : recommencer le(s) test(s) avec un nouveau coffret.

## **VI – EXEMPLAIRES EN CIRCULATION :**

Nombre d'exemplaires	Localisation
1	Urgences
1	Bureau qualitiennne (classeur biologie délocalisée)