Test de Diagnostic Rapide (TDR) pour la détection du choléra **Crystal® VC O1/O139, Arkray** – Bandelette

GLOBAL TASK FORCE ON CHOLERA CONTROL

Aide Mémoire *Pour des instructions plus détaillées se référer aux instructions du fabricant*

Indications d'utilisation

- Les TDR choléra ne remplacent ni la culture ni les tests moléculaires pour confirmer un cas ou une épidémie de choléra
- Les TDR sont utilisés dans le cadre de la surveillance afin 1) d'accélérer la détection et 2) surveiller l'évolution d'une épidémie
- Considérer la stratégie de test en vigueur dans votre région
- Utiliser des échantillons de selles fraiches, dans un délai de 2 heures suivant le prélèvement

Avant de commencer

- Vérifier les dates de péremption et les conditions de stockage
- S'assurer que tous les réactifs du kit sont à température ambiante avant de faire le test
- Désinfecter la surface de travail
- Porter des équipements de protection individuelle appropriés. Porter une paire de gants neufs lors de la manipulation des prélèvements de selles

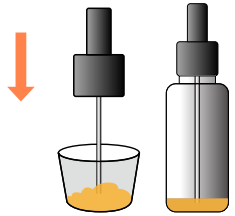
A la fin du test

- Jeter tous déchets dans un conteneur ou un sac en plastique pour déchets biologiques. Désinfecter le plan de travail
- Retirer les gants et se laver les mains
- Consigner tous les résultats des TDR dans un registre papier ou électronique
- Communiquer tous les résultats des TDR, y compris les résultats non valides et non-réactifs
- Les prélèvements peuvent être transportés pour des analyses supplémentaires selon la stratégie de test en vigueur

1 Étiqueter le flacon de traitement des échantillons avec l'identifiant du patient et ouvrir.

Flacon de traitement des échantillons

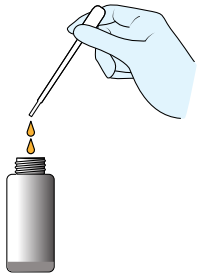
2 **Selles semi-solides :** Prélever une petite quantité de l'échantillon à l'aide de la tige de prélèvement et transférer dans le flacon de traitement des échantillons.



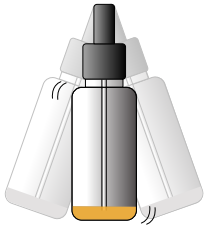
Pot à prélèvement

OU

Selles liquides : Utiliser le compte-gouttes pour prélever les selles et transférer 2 gouttes dans le flacon de traitement des échantillons.

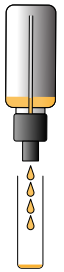


3 Fermer hermétiquement le flacon de traitement des échantillons et agiter pour mélanger le contenu.



4 Détacher le capuchon transparent du flacon et casser l'extrémité bleue (éloigner l'extrémité et couvrir pour éviter les éclaboussures).

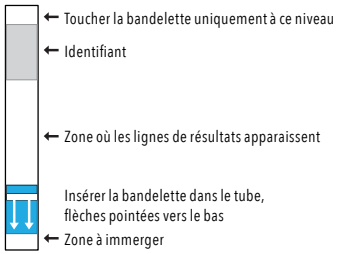
5 Distribuer 4 gouttes de l'échantillon traité dans le tube à essai de 5 mL pré-étiqueté avec l'identifiant du patient.



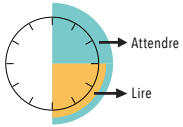
6 Ouvrir avec précaution la pochette contenant le test. Jeter la bandelette si endommagée, si le dessiccant est manquant ou a changé de couleur.

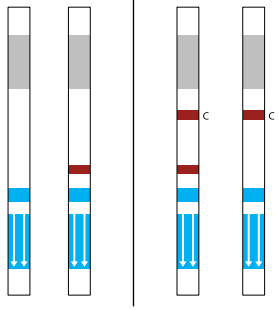
Ecrire l'identifiant du patient sur la bandelette.

Placer la bandelette dans le tube à essai avec les flèches orientées vers le bas.



7 **Attendre 15-30 minutes** et lire les résultats.





Tests non valides **Tests valides**

Pour plus d'information

GTFCC formulaires d'accompagnement des échantillons ou isolats et compte rendus de résultats du laboratoire

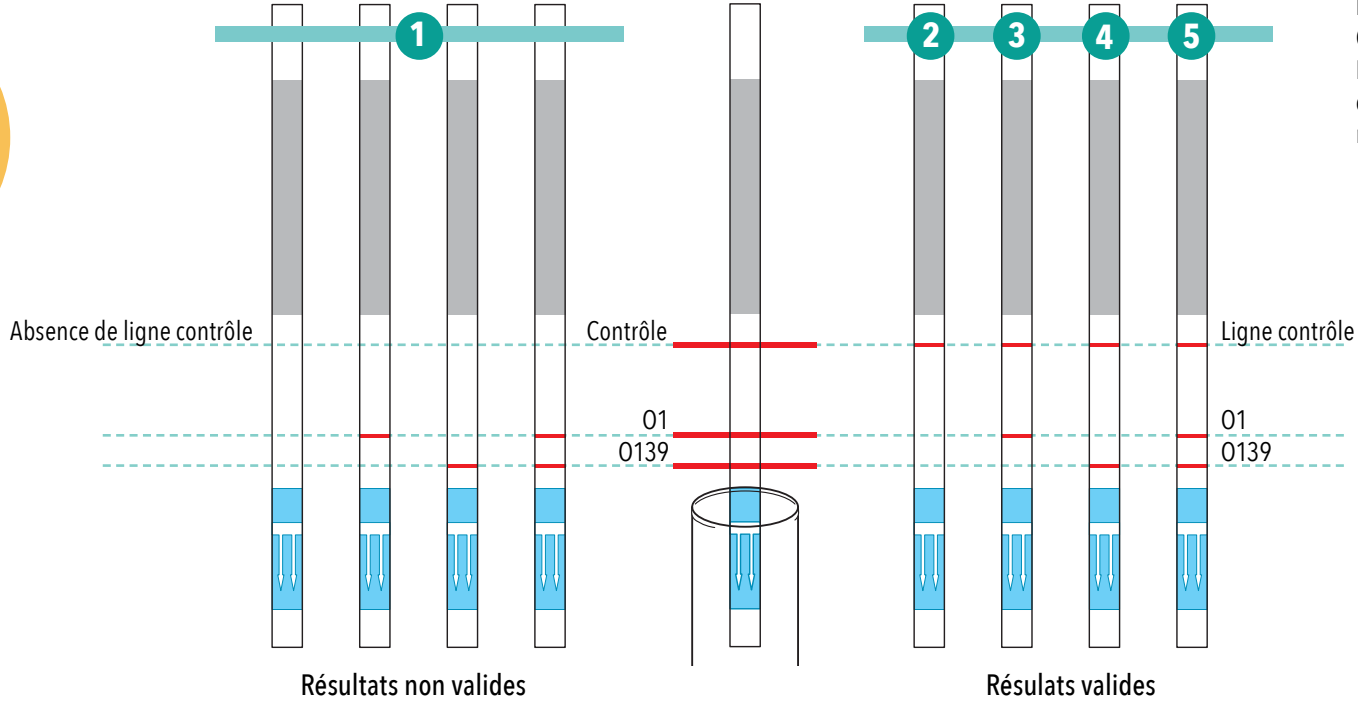
Application mobile GTFCC

Formation :
Collecte des échantillons et Tests de Diagnostic Rapide choléra pour les professionnels de la santé

8

Lecture Crystal® VC O1/O139, Arkray – Bandelette

Vérifier la présence de la ligne contrôle avant de lire le résultat



Soulever la bandelette pour lire facilement les lignes, mais ne pas l'enlever du tube. Comparer les lignes avec ces exemples. En présence d'une ligne, aussi pâle soit elle, le résultat est considéré comme étant réactif.

RESULTATS ET ACTIONS

Consigner tous les résultats dans le(s) registre(s) approprié(s) et communiquer le résultat final sur les formulaires de notification des cas et celui d'accompagnement de l'échantillon au laboratoire.

	Lignes du test	Résultats	Actions
1	Absence de ligne contrôle	Non valide	Refaire le test avec un nouveau kit
2	Ligne contrôle seule	Non-réactif	Rendre le résultat VC non-réactif
3	Ligne contrôle et ligne VC O1	Réactif pour VC O1	Rendre le résultat réactif pour VC O1
4	Ligne contrôle et ligne VC O139	Réactif pour VC O139	Refaire le test. Si le 2ème résultat est identique, rendre le résultat réactif pour VC O139. Envoyer l'échantillon au laboratoire pour des analyses supplémentaires
5	Ligne contrôle et lignes VC O1 et VC O139	Réactif pour VC O1 et VC O139	Refaire le test. Si le 2ème résultat est identique, rendre le résultat réactif pour VC O1 et VC O139. Envoyer l'échantillon au laboratoire pour des analyses supplémentaires

Le sérogroupe O139 de Vibrio cholerae ne circule pas actuellement en dehors d'Asie du Sud Est. Si une ligne au niveau de O139 apparaît, elle doit être interprétée selon le contexte – la région où vous êtes et s'il y a une épidémie en cours. Si un résultat réactif pour O139 est inattendu, des analyses supplémentaires sont nécessaires.