

# RAINBOW®

## RAINBOW PIGLET (5 DISPOSITIFS)

**BANDELETTES POUR LA  
DéTECTION DE PLUSIEURS  
AGENTS PATHOGÈNES DANS  
LES MATIÈRES FÉCALES DU  
PORCELET**



## RÉALISATION DU TEST



■ Prélevez les matières fécales au niveau du rectum du porcelet. Si la selle est liquide, prélevez-en une cuillère rase.



■ Si la consistance de la selle est solide, éliminer l'excédent à l'aide de la spatule.



■ Diluer son contenu dans le liquide du petit tube appelé tube échantillon.



■ Bien homogénéiser en secouant le tube échantillon.



■ Tapoter le tube échantillon sur une surface dure pour que tout le liquide se collecte dans le fond du tube.



■ Déchirer l'enveloppe en aluminium en vous aidant de l'entaille. Une fois que le dispositif retiré de l'enveloppe sa stabilité est de courte durée, surtout dans un environnement humide.



■ Introduire le tube échantillon au centre du tube bandelettes.



■ Visser le bouchon du tube bandelettes. On doit entendre deux claquements secs qui correspondent à la perforation des septa supérieur et inférieur du tube échantillon.

Poser le dispositif **verticalement sur une surface plane** et patienter durant 10 minutes.

Le liquide du tube échantillon s'écoule dans le tube bandelettes et par capillarité migre progressivement le long des bandelettes.

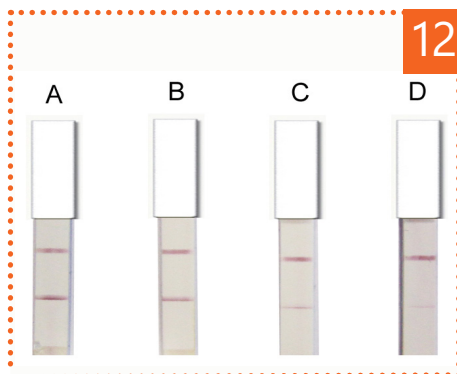
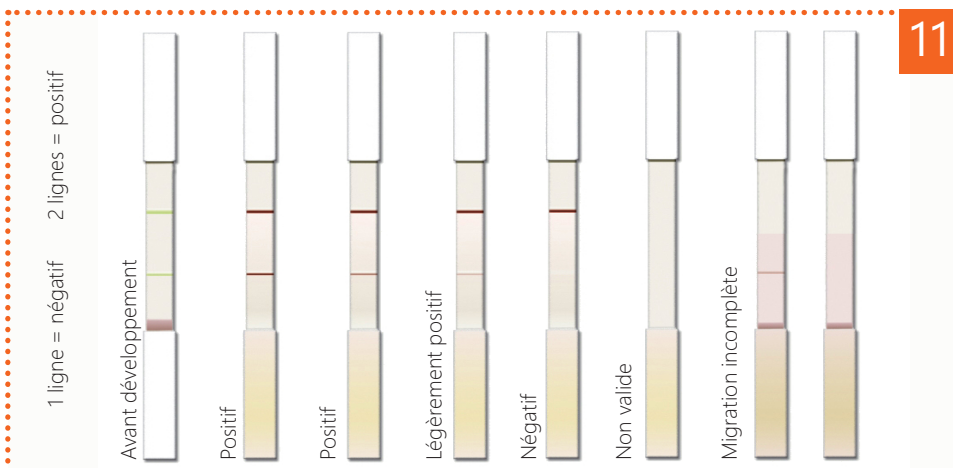


■ Dans certaines circonstances et particulièrement lorsque l'échantillon n'est pas parfaitement homogénéisé, la migration du liquide peut s'arrêter sur une ou plusieurs bandelettes. Dans ce cas, tapoter le fond du tube bandelettes sur une surface dure pour que la migration puisse reprendre.



■ A l'issue des 10 minutes, interpréter le résultat en utilisant comme modèle la photo numéro 11.

Pour Clostridium perfringens interpréter le résultat en utilisant comme modèle la photo numéro 12.



A)  $10^9$  CFU/g de matière fécale  
B)  $10^8$  CFU/g de matière fécale  
C)  $10^7$  CFU/g de matière fécale  
D)  $< 10^6$  CFU/g de matière fécale

| Product name | Rotavirus | E.coli F4 (K88) | E.coli F5 (K99) | E.coli F18 | E.coli F41 | Clostridium perfringens | Clostridium difficile | Cryptosporidium parvum |
|--------------|-----------|-----------------|-----------------|------------|------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|
| BIO K 351    | ×         | ×               | ×               | ×          | ×          | ×                       | ×                     | ×                      |
| BIO K 361    |           | ×               | ×               | ×          | ×          |                         |                       |                        |
| BIO K 372    | ×         | ×               |                 | ×          |            | ×                       |                       |                        |
| BIO K 393    | ×         | ×               | ×               |            |            | ×                       |                       |                        |

#### PRÉCAUTIONS D'UTILISATION

- Le kit doit être conservé à température ambiante dans un endroit sec.
- Porter des gants lors de la réalisation du test.
- L'échantillon à analyser ne doit pas être trop concentré. Ne pas préparer un échantillon supérieur à un volume correspondant à une cuillère rase.
- Éliminer le dispositif en respectant la législation en vigueur en matière de protection de l'environnement et de gestion des déchets biologiques.



Bio-X Diagnostics is ISO 9001  
certified to assure the best to its customers