

# PNA FISH™

## Identification de bactéries et levures Hybridation Moléculaire -PNA -Fluorescence

Ciblez plusieurs espèces simultanément,  
lisez instantanément au microscope à fluorescence.



Résultats  
en 1h30

Innovation  
Economique

**INNOVATION ECONOMIQUE** ● Investissement matériel limité ● Test à l'unité  
● Diagnostic très rapide ● Antibiothérapie ciblée plus rapidement (réduction temps traitement empirique)

**MANIPULATION SIMPLE** ● Hybridation sur lame ● Travail par dépôt de gouttes  
● Test possible à l'unité ● Lecture au microscope à fluorescence

**PRECISION ET RAPIDITE** ● Résultats en 1 heure 30 ● Pas d'amplification nécessaire  
● Cibles spécifiques différenciées (S.aureus/SCN)

**DIRECTEMENT A PARTIR DE L'HEMOCULTURE** ● Travail à partir d'hémocultures ou bouillons de cultures

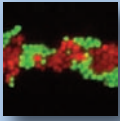
*PNA FISH™ est une marque de AdvanDx distribuée par*



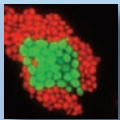
# Mode opératoire de la technique PNA FISH™

## ▶ PRODUITS ET ACCESSOIRES PNA FISH™

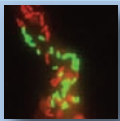
### Kits de détection rapide



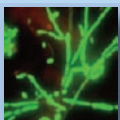
- **GPCC - S.aureus/CNS :**  
Hybridation qualitative multicolore  
(différenciation S.Aureus / SCN)



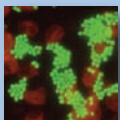
- **Yeast -C.albicans/C.glabrata :**  
Hybridation qualitative multicolore  
(différenciation C.albicans/C.glabrata/ autres candida)



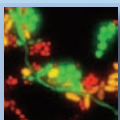
- **GPCPC - E.faecalis/OE :**  
Hybridation qualitative multicolore  
(différenciation E.faecalis / autres entérocoques)



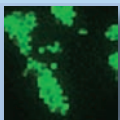
- **Yeast -C.albicans :**  
Hybridation qualitative  
(différenciation C.albicans/autres candida)



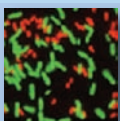
- **GPCC - S.aureus :**  
Hybridation qualitative pour l'identification de S.aureus



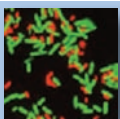
- **Yeast Traffic light :**  
Hybridation qualitative multicolore  
(différenciation C.albicans-C.parapsilosis/  
C.glabrata-C.krusei/C.tropicalis)



- **StreptoB :**  
Hybridation qualitative  
(identification des streptococcus du groupe B à partir de bouillons obtenus d'écouvillonnage vaginal ou rectal)



- **GNR E.coli/P.aeruginosa :**  
Hybridation qualitative bicolore  
(différenciation E.coli / P.aeruginosa)

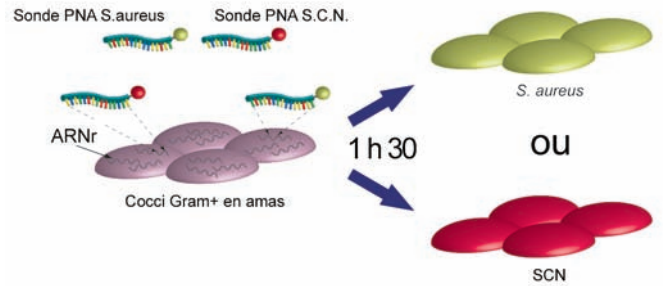


- **GNR EK/P.aeruginosa :**  
Hybridation qualitative multicolore  
(différenciation E.coli ou K.pneumoniae / P.aeruginosa)

### Les accessoires



- Station de travail PNA FISH  
(incubateur de lame avec couvercle)
- paniers à immerger
- Bain-marie à 55°C +/-1°C
- Lames PNA FISH
- Lamelles
- Filtre Double bande



## ▶ ETAPES NECESSAIRES DE LA TECHNIQUE PNA FISH™

### Fixation



- ▶ 1 goutte de solution de fixation
- ▶ 1 goutte d'hémoculture
- ▶ Fixer par chauffage, flamme ou methanol

### Hybridation



- ▶ 1 goutte de sonde PNA et couvrir avec une lamelle
- ▶ incuber à 55°C pendant 30 minutes
- ▶ préparer et pré-incuber la solution de lavage

### Lavage et montage



- ▶ Immerger les lames dans un panier de solution de lavage
- ▶ incuber le panier à immerger dans un bain-marie à 55°C pendant 30 min.
- ▶ déposer une goutte de solution de montage ; recouvrir d'une lamelle

### Lecture



- ▶ Lire au microscope à fluorescence  
Objectif 60X ou 100X

