

# Référence immédiate pour le test PCR de levure et de moisissure

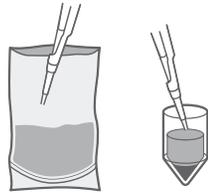
**1. Homogénéiser l'échantillon en le diluant à 1:10 selon le type d'aliment.**



**2. Déterminer le volume de l'échantillon à tester.**

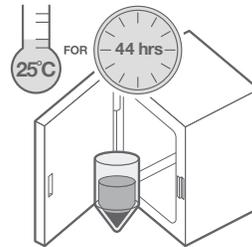
(Voir le guide d'utilisation ou le tableau au dos de cette fiche de référence.)

**3. Transférer l'échantillon dans le tube du disrupteur.**

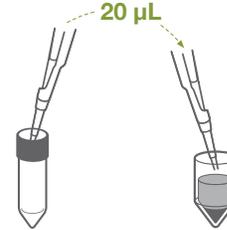


Le protocole d'échantillon collectif nécessite des tubes de disruption en trois exemplaires.

**4. Incuber les tubes de disruption.**

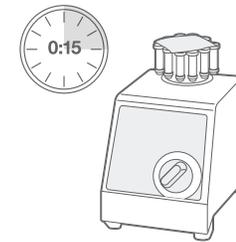


**5. Ajouter du stabilisateur d'ADN aux tubes de disruption.**

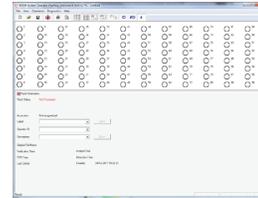


Stabilisateur d'ADN

**6. Agiter dans le disrupteur.**

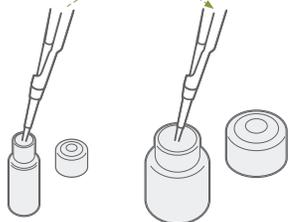


**7. Créer un fichier pour le portoir.**



**8. Ajouter la protéase au tampon de lyse YM.**

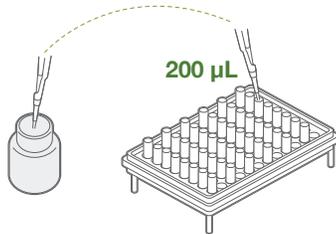
150 µL



Protéase  
Tampon de lyse YM 12 mL

**9. Transférer le réactif de lyse réalisé à l'étape 8 dans les tubes en barrette.**

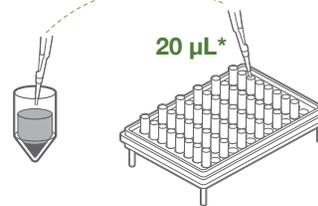
200 µL



Le mélange de réactif de lyse peut être conservé entre 2 et 8 °C pendant une semaine au maximum.

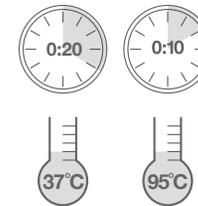
**10. Transférer les échantillons disruptés dans des tubes en barrette.**

20 µL\*



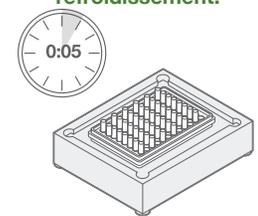
\*Le protocole d'échantillon collectif nécessite des volumes collectifs des tubes de disruption dans 1 tube en barrette.

**11. Chauffer les tubes en barrette.**



\* Les étapes 11 et 12 peuvent également être effectuées à l'aide du bloc thermique automatisé Hygiena™. Voir le guide d'utilisation du bloc thermique automatisé pour plus de détails et d'instructions.

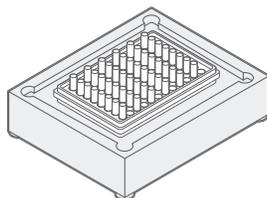
**12. Refroidir les tubes en barrette dans un bloc de refroidissement.**



**13. Initialiser le cycleur.**

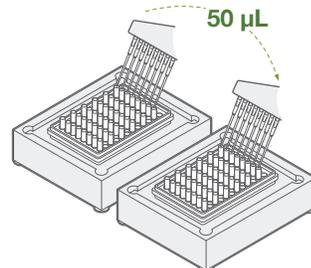


**14. Disposer les tubes PCR dans le bloc de refroidissement.**

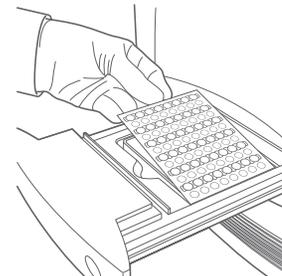


**15. Hydrater les comprimés PCR avec 50 µl de lysat de l'étape 12.**

50 µL

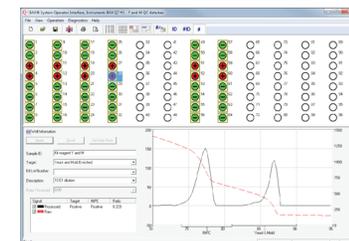


**16. Placer les tubes dans le cycleur et lancer le programme.**



**17. Décharger les échantillons et examiner les résultats à l'écran. Voir le guide d'utilisation pour plus de détails.**

- Négatif
- Positif
- Indéterminé
- Erreur de signal



# Référence immédiate pour le test PCR de levure et de moisissure

## Protocole d'échantillon collectif

Ce protocole ultra-sensible utilise des échantillons collectifs provenant de trois réplicats d'enrichissement des tubes de disruption pour des niveaux d'action de 10 à 50 ufc/g.

Si votre niveau d'action est de :	Transférer ce volume d'homogénat dans 3 tubes de disruption :	Et regrouper ces volumes d'échantillon disrupté pour les tester :
10 cfu/g	400 µL	7 µL de 3 réplicats
20 cfu/g	200 µL	7 µL de 3 réplicats
50 cfu/g	80 µL	7 µL de 3 réplicats

## Protocole d'échantillon non collectif

Ce protocole pour les tests de levure et de moisissure peut être utilisé sans mise en commun pour les niveaux d'action de 25 ufc/g ou plus.

Si votre niveau d'action est de :	Utiliser ce volume d'homogénéat :
25 cfu/g	400 µL
50 cfu/g	200 µL
100 cfu/g	100 µL
500 cfu/g	20 µL
1000 cfu/g	10 µL