

Référence immédiate pour le test PCR de levure et de moisissure

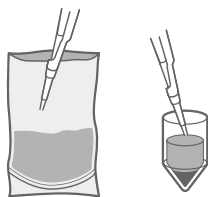
1. Homogénéiser l'échantillon en le diluant à 1:10 selon le type d'aliment.



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

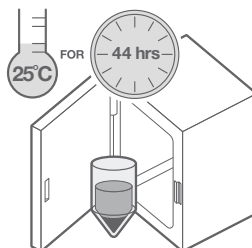
(Voir le guide d'utilisation ou le tableau au dos de cette fiche de référence.)

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

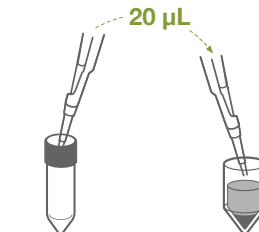


Le protocole d'échantillon collectif nécessite des tubes de disruption en trois exemplaires.

4. Incuber les tubes de disruption.

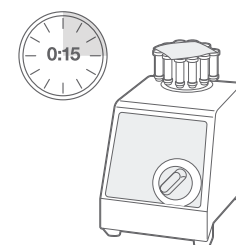


5. Ajouter du stabilisateur d'ADN aux tubes de disruption.

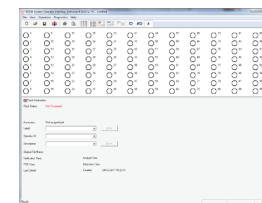


Stabilisateur d'ADN

6. Agiter dans le disrupteur.

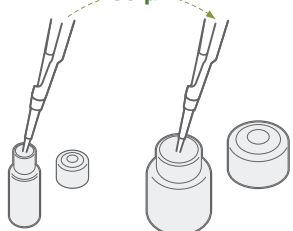


7. Créer un fichier pour le portoir.



8. Ajouter la protéase au tampon de lyse YM.

150 µL

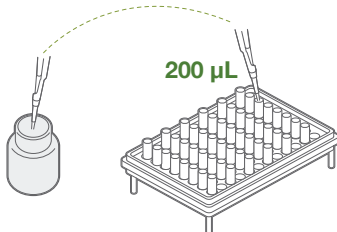


Protéase

Tampon de lyse YM 12 mL

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

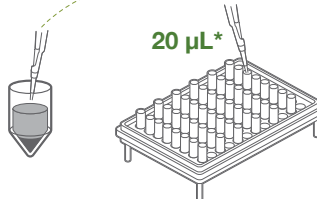
200 µL



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

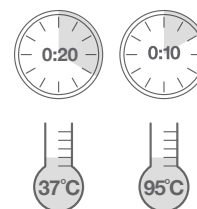
10. Transférer les échantillons disruptés dans des tubes en barrette.

20 µL*



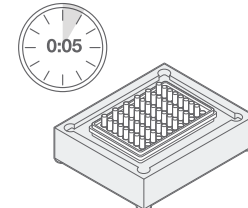
*Le protocole d'échantillon collectif nécessite des volumes collectifs des tubes de disruption dans 1 tube en barrette.

11. Chauffer les tubes en barrette.

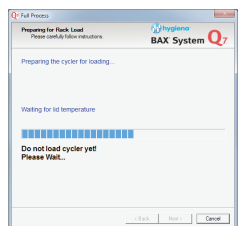


* Les étapes 11 et 12 peuvent également être effectuées à l'aide du bloc thermique automatisé Hygiena™. Voir le guide d'utilisation du bloc thermique automatisé pour plus de détails et d'instructions.

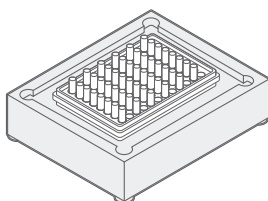
12. Refroidir les tubes en barrette dans un bloc de refroidissement.



13. Initialiser le cycleur.

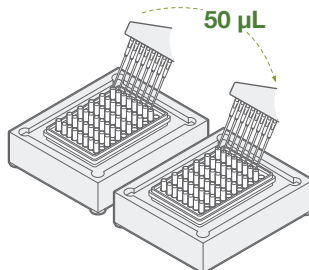


14. Disposer les tubes PCR dans le bloc de refroidissement.

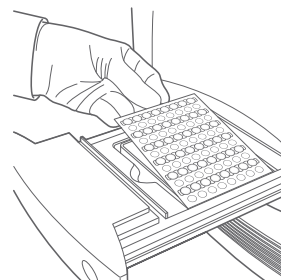


15. Hydrater les comprimés PCR avec 50 µl de lysat de l'étape 12.

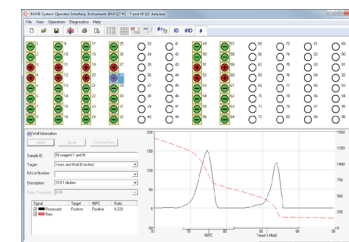
50 µL



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.



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