

## Tester l'acide malique avec Sentia™

La possibilité de surveiller avec précision l'acide malique pendant la fermentation malolactique est un outil crucial pour empêcher la croissance microbienne et assurer la stabilité du vin. De plus, tester l'acide malique tout au long du processus de vinification fournit au vigneron des informations significatives sur l'équilibre global des acides qui contribuent aux caractéristiques sensorielles du vin.

La solution tampon pour acide malique Sentia est nécessaire pour diluer avec précision le vin pour l'analyse de l'acide malique sur l'analyseur Sentia.

Ce guide détaille la procédure recommandée pour diluer un échantillon à l'aide de la solution tampon d'acide malique Sentia, avant de tester l'acide malique sur l'analyseur Sentia.



### Type d'échantillon :

Vin rouge ou blanc sans bulles

### Plage de mesure :

0,05 g/l – 5 g/l

### Matériel et équipement requis :

Analyseur Sentia

Bandelettes de test d'acide malique Sentia

Solution tampon d'acide malique Sentia

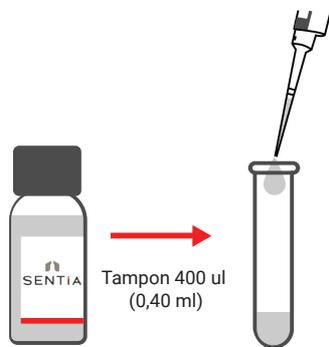
Micro-pipette 100 - 1 000 µl

Embouts de micro-pipette

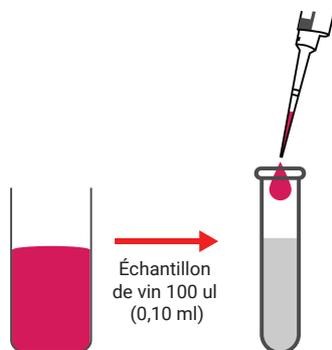
Tube à essai avec bouchon (plastique, taille 5 ml ou moins recommandé)

### Préparation des échantillons :

Avant que le taux d'acide malique des échantillons ne soit analysé, ceux-ci doivent d'abord faire l'objet d'une dilution à un pour cinq avec le tampon d'acide malique Sentia. Cela signifie que 1 volume de vin doit être mélangé avec 4 volumes de tampon. Les échantillons peuvent être dilués jusqu'à 30 minutes avant le test. Les solutions de dilution alternatives ne doivent pas être utilisées. Évitez de mélanger des solutions de tampon provenant de flacons différents pour éviter des modifications de la concentration du tampon. Veuillez vérifier la date de fabrication ou la date de péremption du flacon de solution tampon avant utilisation.



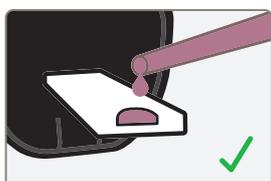
1. À l'aide d'une micro-pipette, pipetez précisément 400 µl (0,4 ml) de solution tampon d'acide malique Sentia dans un tube à essai propre.
2. Jetez l'embout de la pipette.



3. Fixez un nouvel embout de pipette sur la micro-pipette.
4. Pipetez précisément 100 µl (0,1 ml) d'échantillon de vin dans le tube à essai.
5. Jetez l'embout de la pipette.



6. Bouchez le tube à essai et agitez doucement pour mélanger.



7. Votre échantillon de vin est désormais dilué à un pour cinq, et prêt à être appliqué sur la bandelette réactive. Analysez l'échantillon dans les 30 minutes suivant le mélange.

8. Une fois que le test soit terminé, versez la solution tampon restante dans l'évier avec de l'eau courante.



Conçu par  
**UNIVERSAL BIOSENSORS PTY LTD**  
 1 Corporate Avenue, Rowville,  
 Victoria, 3178 Australie



**Représentant autorisé pour l'UE**  
 Obelis S.A Bd.General Wahis, 53. 1030  
 Bruxelles Belgique



**Représentant autorisé pour le Royaume-Uni :**  
 Obelis UK, Sandford Gate, East Point Business Park  
 Oxford, OX4 6LB, ROYAUME-UNI

[www.mysentia.com](http://www.mysentia.com)

© 2021 Universal Biosensors Pty Ltd  
 Sentia™ et le logo Sentia sont des marques déposées d'Universal Biosensors. Tous les droits sont réservés.

79029 v2.0

Visitez notre site web pour les traductions et les fiches signalétiques.