

Kit LACASA®

Kit de détection de l'activité laccase



DANS LES RAISINS, LES MOÛTS ET LES VINS



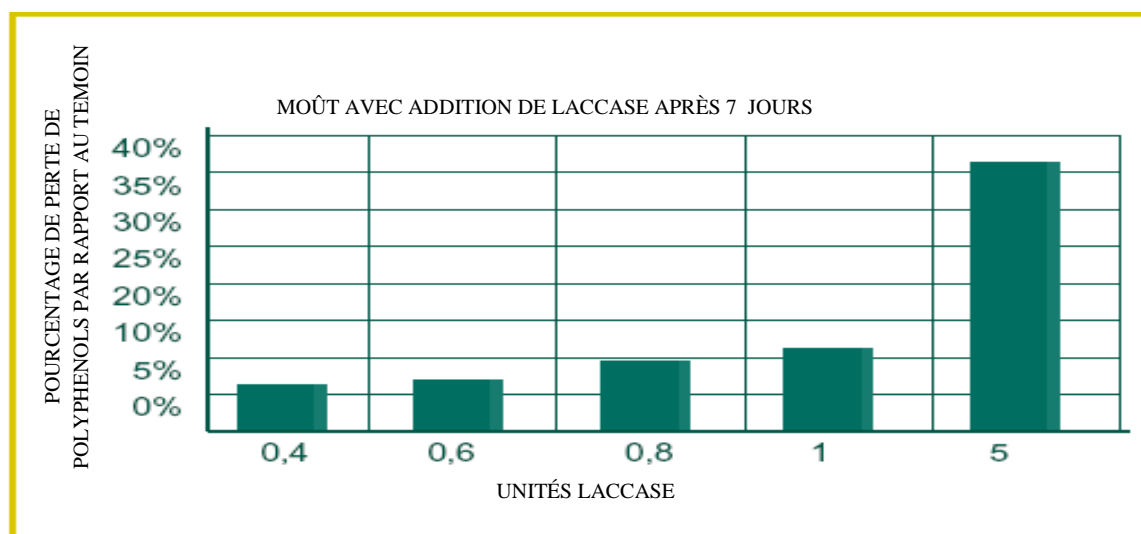
Tests pour la détection de l'activité laccase pouvant être utilisé en présence de SO₂ et d'acide ascorbique.

Applications

Kit pour l'évaluation de la présence de *Botrytis cinerea* et pour la détermination de la présence de laccase résiduelle et active dans les moûts et les vins :

- Détection rapide des moûts contaminés durant les vendanges
- Mesure du risque oxydatif (échelle) et mise en place de mesures correctives (tannissage, sulfitage...)

Figure 1 : effet de l'activité enzymatique laccase (U.I.) sur le contenu en tannins de l'échantillon



Avantages et intérêts

Le test fonctionne parfaitement en présence de SO₂ libre.

Seuil de détection bas : 0,2 Unités laccase (unités internationales UI)

Ce test peut servir à déterminer la quantité de tanins œnologiques à rajouter pour éviter l'oxydation du vin.

POUR TOUTE QUESTION TECHNIQUE EN France : Christophe Gerland 0612740890
christophe.gerland@intellioeno.com

Méthode – Protocole

Méthode d'analyse:

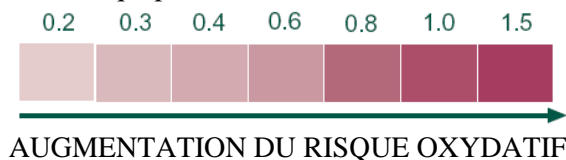
1. Verser 5 mL de moût ou de vin dans un bécher.
2. Ajouter 0,5 mL du réactif A.
3. Ajouter 5 mL du réactif B.
4. Ajouter 0,5 g de PVPP (environ une demi-cuillère)*.
5. Mélanger la solution et laisser agir pendant 3 minutes.
6. Filtrer le mélange en utilisant l'entonnoir et le papier filtre. Remplir le tube à essai fourni jusqu'à la marque des 5 mL.
7. Ajouter 0,5 mL de réactif C.
8. Comparer le résultat avec l'échelle de couleur après 30 secondes. La couleur de la solution augmente après cet intervalle de 30 secondes.

* Les vins et moûts de raisins fortement colorés peuvent nécessiter une plus grande quantité de PVPP, voire une seconde filtration.

Détection:

Le test permet une détection au seuil de 0,2 Unités laccase.

Le test n'est pas sensible au SO₂ ce qui permet d'éviter les erreurs de résultat liées au sulfitage.



Note : Pour des échantillons en dessous de 0,2 Unités laccase, il est conseillé de vérifier le résultat 10 minutes après addition du réactif C, pour confirmer l'absence de laccase. Si l'échantillon reste incolore après ces 10 minutes, il est indemne d'activité laccase.

Conservation

Conserver dans un endroit sec. Protéger de l'exposition au soleil (20-25°C).

Date de validité: voir étiquettes des réactifs.

Conditionnement : Kits de 25 tests. Fabriqué dans la Communauté Européenne.