

ESSAI	METHODE
<p>Contrôle d'implantation souche levure <i>Saccharomyces cerevisiae</i></p>	<p>Tous les échantillons ont été mis en culture sur milieux YPD. Après 3 jours de culture à 28°C l'extraction d'ADN et la PCR Delta 12/21 sont réalisées sur les différents échantillons. Les produits PCR amplifiés sont analysés par électrophorèse capillaire avec le MultiNA MCE 202. PCR inter-delta 12/21 comparée entre la souche inoculée ou de référence et population totale fermentaire à mi FA (d=1,050).</p> <p>PCR DELTA : Jean-Luc LEGRAS, Francis KARST 2003 Optimisation of interdelta analysis for <i>Saccharomyces cerevisiae</i> strain characterisation. FEMS Microbiology Letters 221, 249-255</p>
<p>Contrôle d'implantation <i>Oenococcus oeni</i></p>	<p>PCR VNTR1 (et RAPD PCR M13) Les bactéries lyophilisées sont réhydratées puis ensemencées en direct sur milieu de culture LAC et incubées 7 jours à 28°C sous CO2 10%.</p> <p>Les échantillons de vin en cours de FML sont ensemencés sur milieu LAC et incubés 7 jours à 28°C sous CO2 10%.</p> <p>L'ADN des bactéries de type <i>Oenococcus oeni</i> est extrait, dosé puis une PCR VNTR1 (et une RAPD M13) sont réalisées.</p> <p>Les produits PCR amplifiés sont analysés et comparés par électrophorèse capillaire avec le MultiNA MCE 202.</p> <p><u>Références bibliographiques</u> : Olivier Claisse 2014</p>
<p>Biodiversité levurienne</p>	<p>Mises en culture des échantillons de moût sur milieux de culture WL pour levures totales pendant 3 jours à 28°C. 30 UFC sont isolées par modalité. L'ADN des UFC présentes sur les milieux de culture sont extraits à l'aide du kit InstaGene™ Matrix de Biorad puis une discrimination interspécifique Genre-espèce par PCR ITS 5,8S est réalisée (White et al., 1990) afin de caractériser les différentes levures présentes à la fin de la fermentation alcoolique. Les produits PCR amplifiés ont été analysés par électrophorèse capillaire avec le MultiNA MCE 202.</p> <p>Différenciation des souches de S.c. par PCR inter-delta non incluse</p>



Applications

Contrôles d'implantation
Contrôles de contamination
En complément des méthodes d'identification des microorganismes.



Parc analytique :



Vous ne trouvez pas l'analyse qui vous convient ?

Contactez-nous pour une solution sur mesure.



Passer commande :

Contactez-nous pour demander un devis : nous établissons les tarifs sur mesure en fonction de vos besoins.

CONTACTEZ-NOUS



Etienne KAYSER
Chargé de Développement
+33 (0)6 84 63 96 22
etienne.kaysers@sayens.fr