



KIT PRELEVEMENT MICROBIO BARRIQUES

Principe

Les *Brettanomyces* précipitent assez rapidement au fond des cuves et des fûts après remplissage, et leur concentration est bien plus importante dans et juste au-dessus des lies que dans le reste du fût. Aussi, ce kit va permettre de prélever au meilleur endroit pour anticiper les multiplications et déviations. Ce mode de prélèvement évite aussi d'homogénéiser le vin donc de favoriser le développement des *Brettanomyces*.

Description

Ce kit comprend une seringue (capacité 50 mL), un tuyau souple (20 cm) et un tube inox (30 cm). L'ensemble est stérilisable (autoclave ou nettoyage + alcool) donc réutilisable. A la demande, la longueur du tuyau souple peut être plus importante pour adapter aux dimensions du fût (demi-muis,...).

Mode d'emploi

Plonger le kit par le tube inox jusqu'au fond d'une barrique, toucher le fond puis remonter de 2-3 cms. Aspirer le vin avec la seringue jusqu'au volume souhaité. Sortir le tube, le désolidariser du tuyau puis faire un nœud avec le tuyau. Mettre alors la seringue dans votre caisse de transport pour rejoindre le laboratoire.

Arrivé au laboratoire, se placer alors dans une zone stérile (devant un bec bunsen), enlever le tuyau souple et récupérer le vin pour réaliser l'analyse. Pour le Sniff' Brett, on pourra verser directement les 20 mL dans le flacon de milieu.

Pour l'analyse en cytométrie de flux ou sur boîte de Pétri, on récupèrera un aliquot de quelques millilitres dans un tube stérile.

Nettoyage pour réutilisation

Démonter l'ensemble du système. Rincer puis laisser tremper dans une solution diluée de produit de nettoyage. Bien rincer à l'eau. Remonter le tuyau souple sur la seringue. Finir de rincer (plus pratique si le système est monté).

Stériliser soit par passage à l'autoclave (pas plus de 105°C, 30 mn) ou à la cocotte-minute (30 mn une fois la température de vapeur atteinte) ou par utilisation d'alcool à 70°.

Laisser sécher dans un endroit propre, idéalement dans un sachet stérile (quelques sachets autoclave sont fournis).

Avantages

Gain de temps (en utilisant le nombre de kits suffisants, on n'est pas obligé de restériliser entre chaque prélèvement)

Fiabilité du prélèvement

Evite de favoriser le développement des *Brettanomyces*

Ce kit est né d'une idée de Vincent Gerbaux, IFV Beaune, et a été développé en collaboration avec le Centre Œnologique de Bourgogne.