



BIO WINE 700

Biocapteur pour l'analyse de Acide Malique sur vins et moûts



Description générale

Un biocapteur est un dispositif analytique compact qui combine un composant biologique avec un transducteur physico-chimique, pour la détection d'analytes d'intérêt. BIOLAN utilise la détection ampérométrique d'interactions enzymatiques hautement spécifiques de l'analyte à déterminer.

Le BIO WINE 700 AM est un outil extrêmement simple et rapide pour l'utilisateur, qui s'utilise pour la quantification de l'acide malique sur des matrices de moût et vin. Les analyses sont menés grâce pa des électrodes sérigraphies jetables à usage unique (Biotest⁺), lesquels sont pré-étalonnés et prêt à être utilisés.

Caractéristiques techniques de fonctionnement

- **Matrices:** Moût et vins, rouge et blanc.
- **Gammes linéaires de l'analyse:**
 - 0-1 g/L: pour mesure de l'acide malique en vins blancs et rouges. LC, 50 mg/L; incertitude maximum 10%.
 - 0-4 g/L: pour mesure de l'acide malique en vins blancs et rouges et moûts. LC, 400 mg/l; incertitude maximum 10%.
- **Préparation des échantillons:** BIOLAN fourni avec le Biotest⁺, le réactif nécessaire pour la dilution préalable de l'échantillon.
- **Temps d'analyse:** maximum 1 minute.



Produits

BIOWINE 700: Appareil de détection. Dimensions: 19cmx 12cm x 5cm. 400g.

KITAM⁺: Consommable de l'analyse. 10 Biotest⁺ et le correspondants Réactifs pour le Mesure (RMAM) pour préalable de l'échantillon.

| Reference | Description |
|--------------------|---|
| BW 700 | BIOWINE 700 |
| KITAM ⁺ | 10 Biotest et les Réactifs pour la Mesure |
| 607 | Micropipette 100-1000 μ l |
| 951 | Microcentrifugeuse |

Matériel supplémentaire nécessaire

Micropipette 100-1000 μ l.

Microcentrifugeuse pour Eppendorf.

Validations

Universitat Rovira i Virgili, Facultat d'Enologia, Departament de Bioquímica i Biotecnología.

