



LABORATOIRES Dubernet

œ n o l o g i e

CONSEIL EN VINIFICATION - ELEVAGE ET TRAVAIL DU VIN - ANALYSE
ANALYSE FINE - MICROBIOLOGIE DU VIN - AUDIT - EXPERTISE

CYTO 3D

3D-VINS

Monitoring microbiologique des vins en haute résolution



La méthode exclusive de cytométrie en flux CYTO-3D des Laboratoires Dubernet permet désormais une analyse microbiologique à haut débit. CYTO-3D

rend possible un suivi microbiologique de la vinification, de l'élevage et jusqu'au conditionnement, de manière rapprochée, précise et accessible.



LABORATOIRES DUBERNET

ZA du Castellas • 35 rue de la Combe du Meunier • 11100 Montredon-Corbières • France
Tél. : +33 (0)4 68 90 92 00 • labo.dubernet@dubernet.com • www.dubernet.com

FA1-0-33_A

CYTO 3D-VINS

L'analyse microbiologique nouvelle génération

L'analyse de cytométrie en flux CYTO-3D VINS, développée par les Laboratoires Dubernet, permet d'accéder à une nouvelle dimension de contrôle microbiologique en œnologie : la microbiologie entre dans les analyses de routine.

La Cytométrie en flux

La méthode CYTO-3D s'appuie sur une technique nouvelle génération de cytométrie en flux qui a permis le développement de nouvelles applications très performantes. Cette méthode d'analyse donne accès à **une information complète, fiable et précise sur la nature des populations de levures et bactéries, leur viabilité et leur mortalité, en seulement 48 heures.**

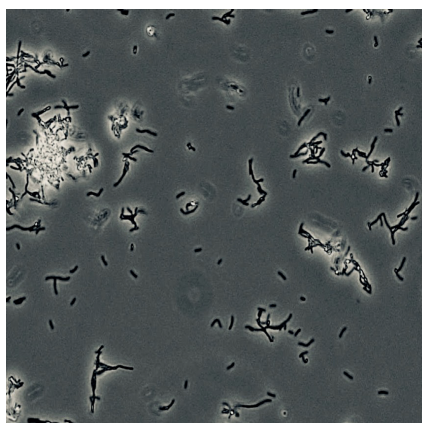


Photo : Bactéries lactiques en filaments.

Grâce à CYTO-3D, l'analyse microbiologique devient l'outil incontournable d'une œnologie précise et préventive :

- des résultats rapides en 48 heures,
- un coût accessible,
- un contrôle de toutes les étapes de la production du vin,

Le contrôle microbiologique des vins peut désormais être réalisé au même rythme que le contrôle analytique classique.

Un soin tout particulier doit être apporté sur la qualité de l'échantillonnage qui conditionne directement la qualité et la représentativité du résultat.

Connaissance et maîtrise de la microbiologie des vins

Contrôler la microbiologie des vins depuis la vinification, pendant leur élevage et jusqu'à leur mise en bouteilles est désormais possible de manière rapide, fiable et précise.

L'analyse Cyto 3D-VINS permet le dénombrement des populations de Brettanomyces, Saccharomyces et bactéries totales (populations mortes, vivantes vitales et vivantes non vitales (VNC)) en 48 heures.

La performance et la rapidité de CYTO 3D-VINS ouvrent de nouvelles applications accessibles en routine pour le suivi :

- des fermentations alcooliques : implantation des levures, suivi des fermentations languissantes,
- des fermentations malolactiques : contrôle des population de bactéries,
- de l'élevage des vins jusqu'à leur conditionnement : contrôles des Brettanomyces, des bactéries, contrôle qualité des filtrations, flash-pasteurisation, ...

Cyto 3D-VINS permet un contrôle rapide et fiable de la microbiologie de vos vins pour assurer une œnologie plus précise et préventive.

CYTO	ANALYSE	LIMITE DE QUANTIFICATION	ECHANTILLON NECESSAIRE	DÉLAI
CYTO-3D VINS	Brettanomyces, Saccharomyces & bactéries totales Populations vivantes-vitales, vivantes-non vitales (VNC) et mortes	3.10 ² cellules par ml (correspondant à moins de 1UFC/ml sur boîtes de Pétri)	100 ml	48 h