

www.vivelys.com

www.vivelys.com | info@vivelys.com
T.: +33 (0)4 67 85 68 40 | F.: +33 (0)4 67 85 68 41
Vivelys | Domaine du Chapitre | 170, bd du Chapitre
34750 Villeneuve-lès-Maguelone | France

© B-to-B Design in Montpellier - France - Informations non contractuelles

Détecteur génétique pour la filière Vigne-Vin

Comment diagnostiquer, quantifier,
identifier avec le détecteur génétique.

Premières applications :
levures et bactéries.

Détecteur génétique

vivelys

Présentation du détecteur génétique

Vivelys a sélectionné et configuré les meilleurs équipements de biologie moléculaire, spécifiquement pour la filière viti-vinicole. Nous avons, avec nos partenaires, adapté les protocoles de détection génétique aux contaminants du raisin, des moûts et des vins. Ce système vous permet d'effectuer simplement un bilan microbiologique rapide, fiable et complet (détection et quantification de moins de 10 cell/mL) à toutes les étapes de la vinification.



Le Maxwell de Promega

Lyse cellulaire, extraction et purification automatiques de l'ADN total en 30-40 min. Fonctionne pour 1 à 16 échantillons. Livré avec recharges.



40 mini-tubes Smart Tubes

Les Smart Tubes de Cepheid, en polypropylène, avec réflecteurs optiques et bouchon refermable.



1 centrifugeuse

Permet de positionner les réactifs dans la chambre de réaction PCR des microtubes.



Le SmartCycler de Cepheid

Quantifie et qualifie l'ADN des micro-organismes en temps réel. Le logiciel pré-installé sur l'ordinateur permet d'interpréter les données (ordinateur et câble USB fourni).



1 kit de détection Scorpion ETS

Tests en temps réel Scorpions, basés sur l'amplification de marqueurs génétiques de chaque organisme.



Levures :

- *Brettanomyces bruxellensis*
- *Brettanomyces anomala*
- *Zygosaccharomyces bailii*

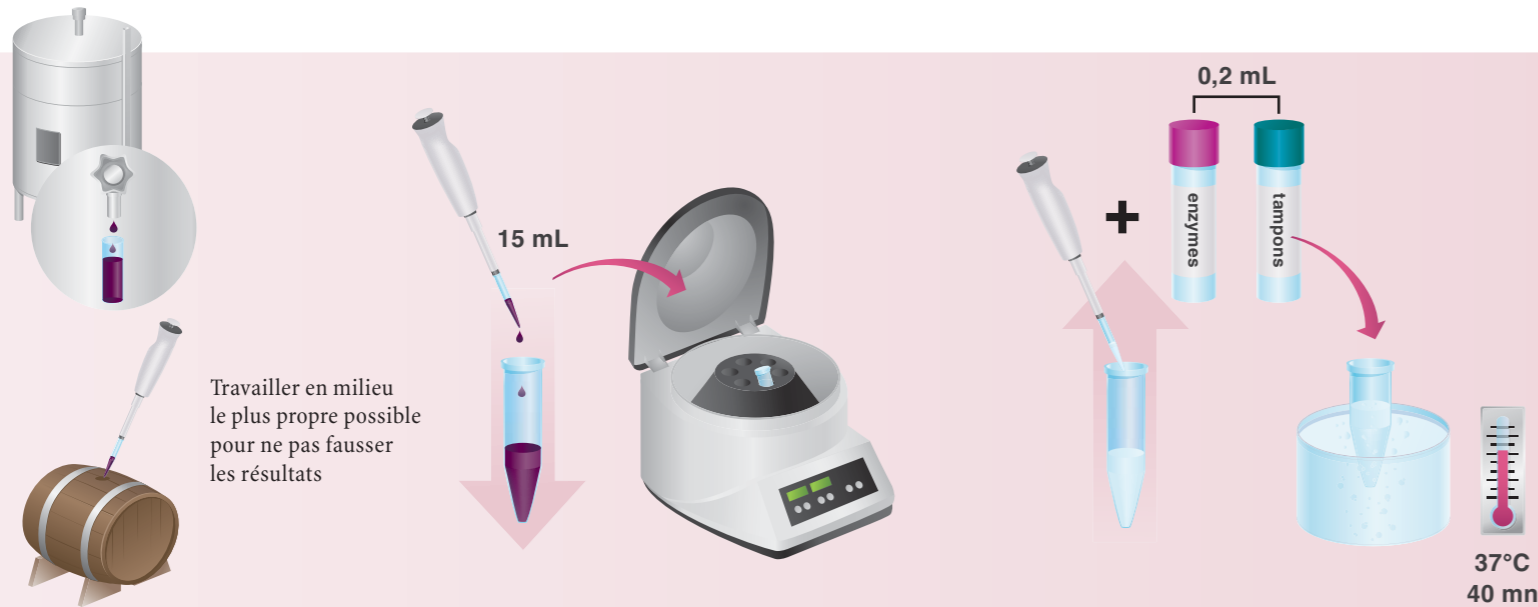
Bactéries :

- *Acetobacter aceti*
- *Acetobacter pasteurianus*
- *Gluconobacter oxidans*
- *Lactobacillus brevis*
- *Lactobacillus higaridii*
- *Lactobacillus plantarum*
- *Pediococcus damnosus*
- *Pediococcus parvulus*

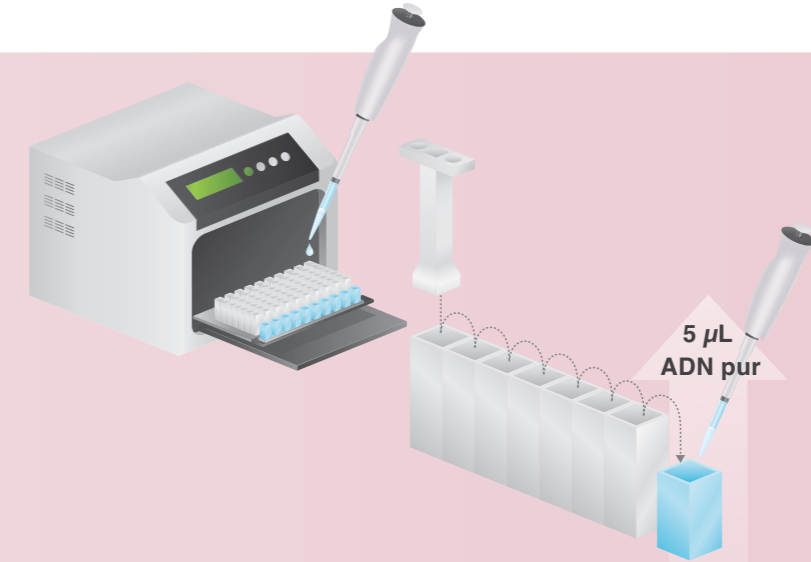
D'autres kits seront disponibles prochainement.

Attention : certain réactifs sont à conserver à 4°C ou à -18°C.

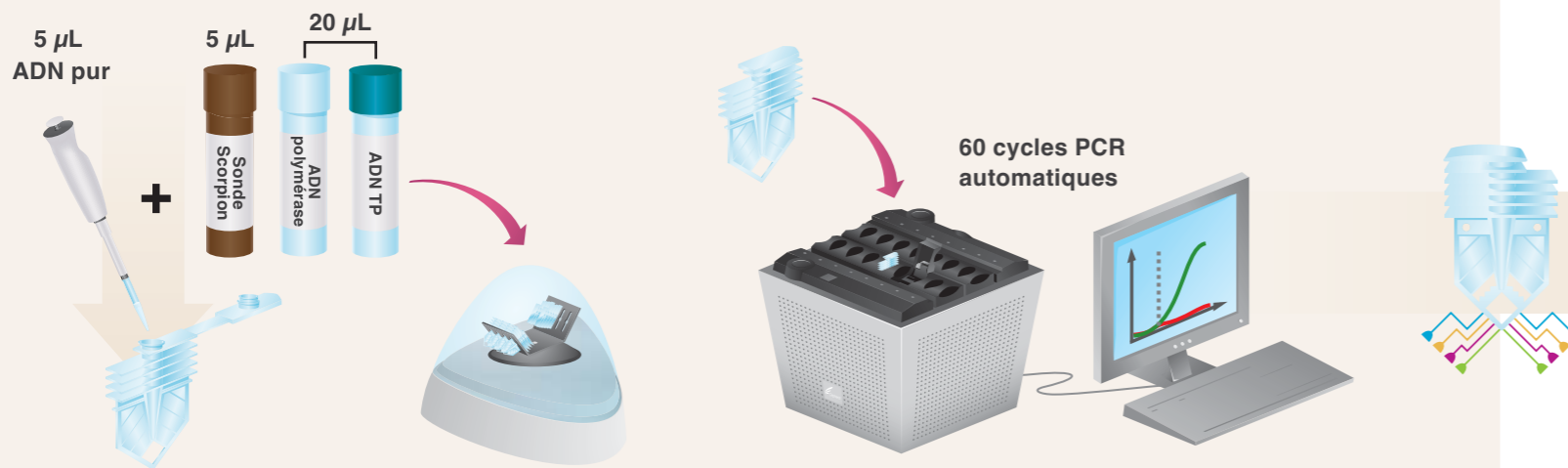
1 Préparer l'échantillon : laver, concentrer, lyser



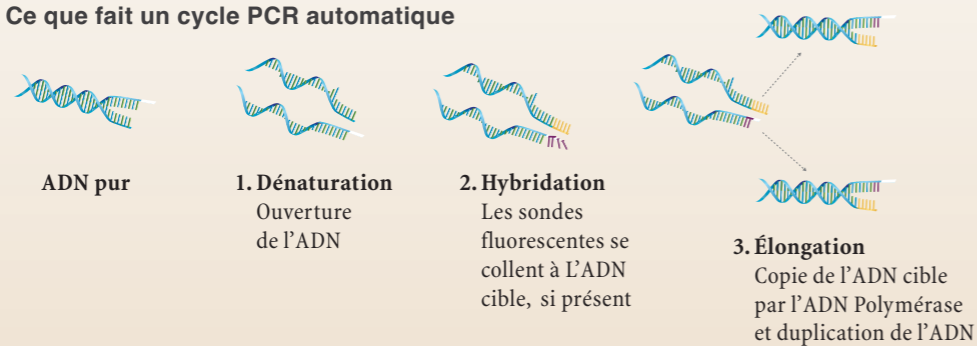
2 Obtenir l'ADN total : extraire et purifier



3 Détection génétique (Real time PCR) : amplifier, détecter, reconnaître, quantifier



Ce que fait un cycle PCR automatique



4 Interpréter les résultats

Levures	Exemple de quantification Kit levures	
	Quantité	Action
Brettanomyces bruxellensis	50000/mL	
Brettanomyces anomala	1520/mL	
Brettanomyces totaux	51520/mL	🚩
Zygosaccharomyces bailii	152/mL	🚩

🚩 Pas de danger immédiat mais suivre l'évolution 🚩 Agir urgemment

Applications concrètes

Les différents moments pour une analyse :

- diagnostics parcelaires (vigne, raisin)
- contrôles hygiène et sanitaires
- prévention des contaminations (moûts, vins)
- contrôle qualité (mises en bouteille)

Les avantages du détecteur génétique :

- analyse rapide (2-3 heures)
- manipulations simples
- quantification
- détection de tout type de micro-organisme.

Il est possible de détecter spécifiquement plusieurs micro-organismes à la fois.

Si vous ne savez pas comment interpréter les résultats ou en cas de détection alarmante, contactez votre conseiller Vivelys. contact@vivelys.com

Demain, un nouveau monde d'applications

Avertissement : Vivelys ne pourra être tenu pour responsable, directement ou indirectement, de la détection ou non d'organismes exclus par ce test, et des erreurs ou dommages causés à tout produit suite à la détection ou non de présence des organismes suspectés.

vivelys