



GENE-UP[®]

SOLUTION PCR EN TEMPS RÉEL POUR LA DÉTECTION DES PATHOGÈNES ALIMENTAIRES

La sécurité sans compromis



PIONEERING DIAGNOSTICS

GENE-UP®

Une solution pensée pour plus de sérénité au laboratoire.



RAPIDE

- Accélère la prise de décisions
- Diminue le coût du stockage
- Augmente la productivité



SIMPLE

- Facilite l'organisation et le flux de travail du laboratoire
- Prise en main aisée du système



FIABLE

- Diminue le risque de contaminations croisées
- Réduit le coût des rejets de production



FLEXIBLE

- De 1 à 96 échantillons sur un même run
- Gestion des pics d'activité
- Mode "OPEN" pour réaliser d'autres tests
Exemple : Test ceeram TOOLS® pour la détection des virus alimentaires



GENE-UP®

Solution PCR leader en France et dans le monde.

Pour protéger vos clients, votre société et votre réputation, vous avez besoin d'une technique de détection des pathogènes rapide, simple et précise.



GENE-UP®: une solution rapide et simple pour une détection fiable des pathogènes alimentaires.

RAPIDE



Lyse en 5 minutes
Run < 1h
Logiciel d'accès à distance

SIMPLE



Etape de lyse mécanique
Flux de travail standardisé et simplifié
Interface logiciel intuitive

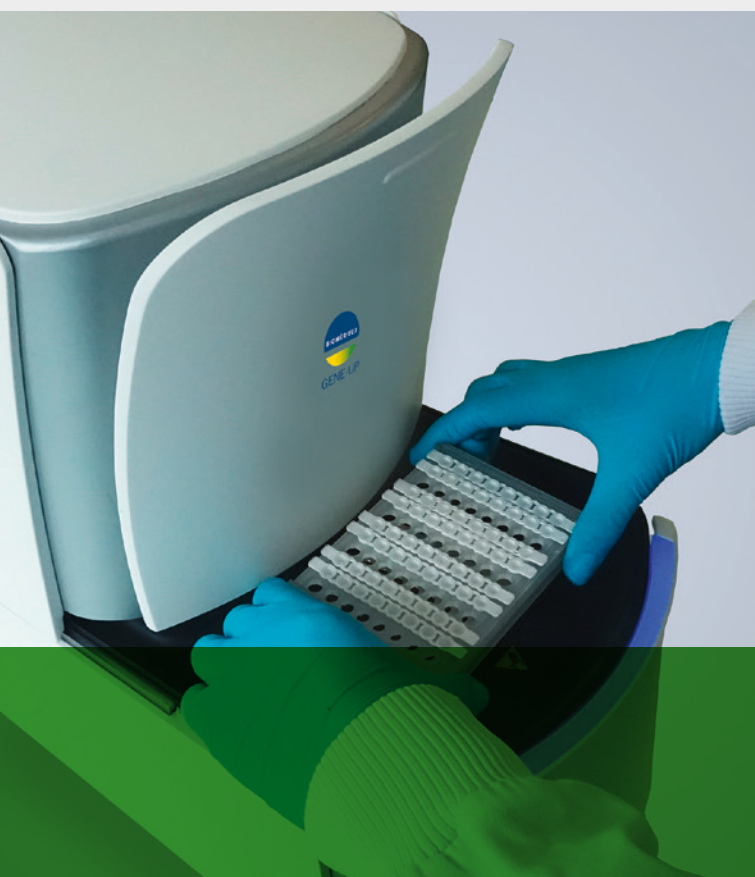
FIABLE



Technologie FRET
Spécificité élevée
Kits validés par l'AOAC, l'AFNOR et MICROVAL



Etape de lyse générique
Runs communs
Stockage à température ambiante
Plate-forme ouverte



RÉACTIFS GENE-UP®

GENE-UP® offre des kits de réactifs prêts à l'emploi : les manipulations simples sont identiques pour chaque test, ce qui réduit le temps de formation nécessaire et améliore la productivité de votre laboratoire.

PARAMÈTRES DE LA GAMME

- *Salmonella spp.*
- STEC-STX & EAE
- *Listeria spp*
- *E.coli O157:H7*
- *Listeria monocytogenes*
- STEC-TOP 6
- *Cronobacter spp*
- Norovirus GI
- Norovirus GII
- Duplex Norovirus GI & GII
- Hépatite A
- Hépatite E

Des manipulations simples pour plus de sécurité

Avec GENE-UP®, la simplification du flux de travail permet d'améliorer la productivité de votre laboratoire. La formation et la prise en main sont rapides, les risques de contamination croisée diminuent et la rapidité d'obtention des résultats accélère la libération de vos produits.

ÉTAPE 1

Préparation et enrichissement des échantillons

- Protocoles et flux de travail standardisés
- Enrichissement unique
- Délai d'incubation compris entre 8 et 24 heures

PRÉPARATION DES ÉCHANTILLONS ET DES MILIEUX DE CULTURE

Augmentation de l'efficacité et standardisation des performances avec nos solutions "Blue Line".

MASTERCLAVE®

- Epruvé par les fabricants de milieux de culture depuis plus de 35 ans
- Améliore le flux de travail et la productivité de votre laboratoire
- La solution flexible pour la production de diluants



ÉTAPE 2

Lyse générique simplifiée

- Productivité optimisée grâce au Magic Cap
- Lyse mécanique en 5 minutes

DILUMAT™ START ET DILUMAT™ EXPERT EVO

- Nouvelle génération de diluteurs améliorant le flux de travail
- Accélération de la préparation des échantillons et réduction du risque de contamination croisée
- Gain de temps et augmentation du rendement de votre laboratoire



ÉTAPE 3

Amplification et détection

- Même run PCR pour tous les paramètres
- Résultats précis en moins d'une heure
- Haut niveau de spécificité
- Analyse PCR en temps réel associée à une analyse du pic de MELT

SMASHER™ ET SMASHER XL™

- Broyeur de grande capacité qui utilise l'effet breveté "Smash"
- Homogénéisation performante d'un volume pouvant atteindre 4 litres





Des résultats rapides et fiables pour satisfaire vos clients internes ou externes

Le logiciel GENE-UP® vous apporte des réponses rapides et précises. Il automatise complètement l'interprétation des résultats et accélère la prise de décisions.

- Le logiciel d'accès à distance depuis un PC connecté au réseau, permet une consultation immédiate des résultats.
- Les comptes rendus sous forme de rapport sont clairs et faciles à lire.

Des résultats fiables pour une totale confiance

Choisir GENE-UP®, c'est choisir un très haut niveau de performance.

GENE-UP® offre plusieurs niveaux de spécificité en utilisant à la fois la courbe d'amplification en temps réel et l'analyse des pics de MELT pour interpréter le résultat positif ou négatif d'un échantillon.

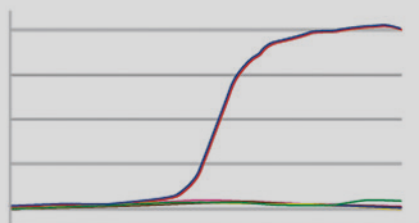
- Trois niveaux de spécificité:
 - amorces
 - sondes FRET
 - pic de Melt
- L'analyse du pic de MELT offre un niveau supplémentaire de sensibilité, précieux pour la détection des échantillons faiblement contaminés.

Efficacité et fiabilité avec la solution EHEC

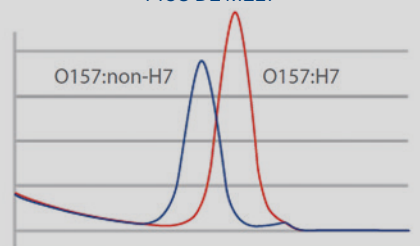
Le kit EHEC associe la détection des gènes stx + eae et les 7 sérogroupes les plus courants dans une solution unique. Avec l'utilisation de GENE-UP® en association avec VIDAS®, la solution EHEC offre une spécificité inégalée.

- Simplifie l'analyse
- Réduit les alertes liées à des résultats faux positifs

COURBES D'AMPLIFICATION



PICS DE MELT





GENE-UP®

La confiance passe par un partenaire fiable et éprouvé.

GENE-UP®, est une solution simple et intuitive pour la détection des pathogènes qui vous fait bénéficier de 50 ans d'expertise en microbiologie alimentaire.

En tant que client bioMérieux, nous vous offrons:

- Un accès à VILINK®, (connexion directe hautement sécurisée entre l'assistance technique bioMérieux et votre appareil) qui offre une surveillance du système en temps réel et une assistance en ligne, rapide et sécurisée permettant d'optimiser l'efficacité de l'appareil et de garantir le bon fonctionnement du laboratoire.
- Une connectivité LIMS permettant le téléchargement des informations et des résultats des échantillons.

