



→ Détection de faibles taux de mutations et d'évènements rares
 → Grande reproductibilité
 Bio-Rad propose également des essais validés et prêts à l'emploi sur des détections de mutations (32 mutations

déjà ciblée et disponibles) et des déterminations du nombre de copies de gènes (370 gènes déjà disponibles). Tous ces essais ont été validés biologiquement dans un laboratoire indépendant.

<http://www.bio-rad.com/fr-fr/product/pcr-primers-probes-panels>

(Voir schéma 2)

* Droplet Digital PCR

Contact :

BIO-RAD
 Tél. : 01 47 95 69 65
 Email : biorecherche@bio-rad.com

Brix ou Diet ? PBA-SD mesure l'un et l'autre

Le nouveau système d'analyse des boissons d'Anton Paar pour le contrôle qualité des boissons sans alcool standard et diététiques

Le contrôle qualité est une étape importante pendant la production des boissons et après la mise en bouteille ou en canette. Cependant, la mesure des boissons diététiques représente un défi en raison des faibles concentrations des composants concernés. Pour améliorer l'efficacité dans les laboratoires de boissons sans alcool, Anton Paar a conçu le PBA-SD (Packaged Beverage Analyzer for Regular and Diet Soft Drinks, analyseur de boissons pour boissons sans alcool standard et diététiques). Ce système modulaire mesure la concentration °Brix et Diet de toutes les boissons sans alcool, sans dégazage, directement dans la bouteille ou la canette.

PBA-SD est un système combiné comprenant un densimètre DMA 5000 M, un module colorimètre DietQC™ ME, un module de mesure du CO₂ CarboQC ME et un système de remplissage

PFD. L'échantillon est transféré automatiquement d'une bouteille PET, d'une bouteille en verre ou d'une canette dans les chambres de mesure des instruments sans perte de CO₂. La teneur en CO₂ est ensuite déterminée et son influence sur les relevés °Brix et Diet est compensée automatiquement.

Les résultats sont rapides : Les relevés Brix de toutes les boissons sans alcool et les valeurs Diet des boissons colorées sont prêts après 3 minutes ; les valeurs Diet des boissons turbides ou incolores sont prêtes après 5 minutes. Les résultats pour les échantillons alimentaires sont fournis en %, mL NaOH ou g/L du total des acides.

Les résultats sont très précis : Les boissons sans alcool ordinaires sont mesurées avec une déviation standard de reproductibilité de ± 0,01 Brix, les boissons diététiques colorées comme le coca allégé avec ± 0,2 % de la valeur cible et les boissons diététiques incolores ou turbides avec ± 0,4 % de la valeur cible. Les variations de salinité de l'eau

de processus n'ont aucune influence sur les résultats pour les boissons sans alcool standard et les boissons sans alcool diététiques colorées. Dans le cas des boissons diététiques non colorées ou turbides, la salinité de l'eau de processus peut facilement être compensée par une mesure quotidienne de l'eau.

Les méthodes traditionnelles de détermination de concentration Diet sont longues et peuvent uniquement être réalisées par des personnes hautement qualifiées. Par contre, l'utilisation de PBA-SD est rapide et très simple puisqu'il suffit de sélectionner le type de boisson et d'appuyer sur le bouton de démarrage. Cela ne nécessite ni produits chimiques ni verrerie. Les clients disposant d'un PBA-S peuvent facilement passer à un PBA-SD grâce à une mise à niveau : en ajoutant le nouveau module DietQC™ ME à un système Génération M ou en ajoutant le nouveau DietQC™ à un système PBA-S de la génération précédente. Le concept modulaire de PBA-SD Génération M propose de futures options performantes, y compris le module Option O₂ pour la mesure de l'oxygène dissous, l'analyseur Soft Drink Analyzer M pour des échantillons de boisson sans alcool



standard avec inversion du sucre ainsi que le passeur d'emballages Xsample 510 pour la mesure entièrement automatique de max. 18 bouteilles ou canettes.

Contact :

Anton Paar France S.A.S.
 Tél. : +33 1 69181188
 Fax : +33 1 69070611
info.fr@anton-paar.com
 Anton Paar Switzerland AG
 Tél. : +41 62 7451680
 Fax : +41 62 7451681
info.ch@anton-paar.com

Performance

Miele Professional et Duran®
 Deux marques reconnues en laboratoire

- Traitement analytique pur
- Garantie de résultats
- Excellent lavage
- Respect de l'environnement

car votre verrerie de laboratoire mérite d'être préservée

www.miele-professional.fr
www.duran-group.com

 DURAN GROUP

Miele
 PROFESSIONAL