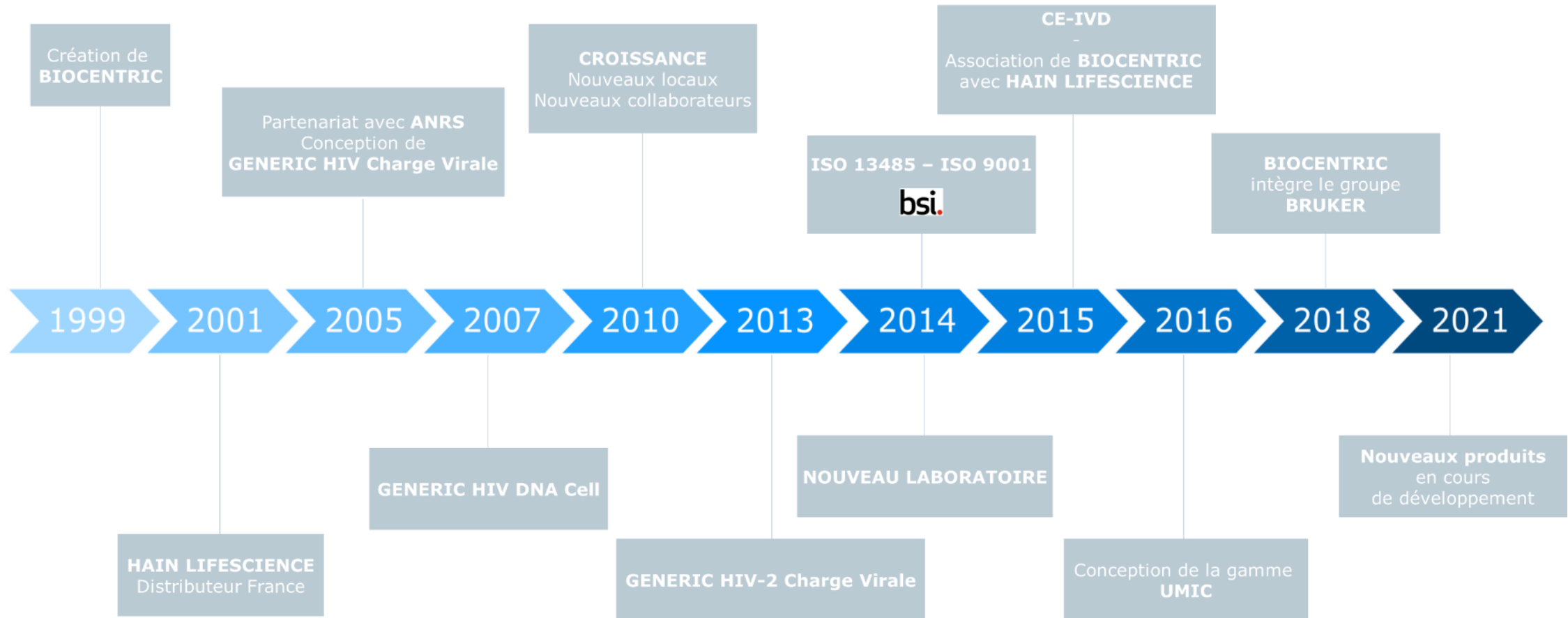


biocentric
A **BRUKER** COMPANY

**Solutions pour le
Diagnostic en
Microbiologie**



Notre Histoire - 20 Ans d'Expérience



Les Différentes Techniques d'Analyse du Groupe BRUKER



Bruker BioSpin

- Spectroscopie par Résonance Magnétique
- Imagerie Préclinique

Bruker CALID

- **Microbiologie & Diagnostic**
- Spectrométrie de Masse (MALDI)
- Chromatographie
- Spectroscopie Infra Rouge et Raman
- Détection CBRNE

CALID = Chemical, Applied Markets, Life Science, In-Vitro Diagnostics, Detection

Bruker Nano

- Diffraction des Rayons X
- Microscopie à fluorescence
- Microscopie à force atomique
- Profilométrie à stylet & métrologie

BEST

- Conception et fabrication de fils haute et basse température

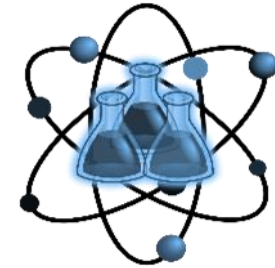
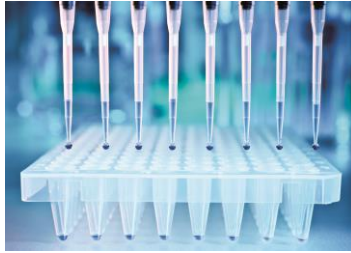
BEST: Bruker Energy and Supercon Technologies

Nos Ressources - Collaborateurs et Équipement



R&D	PRODUCTION		SAV	STOCKAGE	SUPPORTS
<ul style="list-style-type: none"> • 1 Directeur R&D • 3 Chefs de Projet • 1 Technicienne R&D • 3 Laboratoires pour <ul style="list-style-type: none"> ○ la R&D ○ la Formation 	<ul style="list-style-type: none"> • 1 Responsable de Production • 1 Opérateur de Production • 4 Salles de Production 	<ul style="list-style-type: none"> • 1 Directrice des Affaires Règlementaires • 1 Responsable Qualité • 1 Technicienne du Contrôle Qualité • 1 Laboratoire pour le Contrôle Qualité 	<ul style="list-style-type: none"> • 1 Responsable SAV • Zone de maintenance des équipements 	<ul style="list-style-type: none"> • 1 zone de stockage avec <ul style="list-style-type: none"> ○ Zone d'expédition (100 m²) ○ 1 chambre froide (10 m³) ○ Autres équipements de froid (+2/+8°C, -30/-18°C et -80/-60°C) 	<ul style="list-style-type: none"> • ADV France, Europe et Export • Force de Vente • Produits & Marketing • Services administratifs et financiers

Nos Solutions



+ RÉACTIFS DE DIAGNOSTIC IN VITRO

- Recherche
- Développement
- Commercialisation

+ INSTRUMENTATION

- Extracteur d'acides nucléiques
- Thermocycleurs
- Hybridation
- Logiciels de lecture et d'analyse
- Coloration

+ DOMAINES D'APPLICATION

- Virologie (détection et suivi du traitement anti-infectieux)
- Bactériologie
=> CMI en milieu liquide
- Mycobactéries
- Mycologie
- Génétique Humaine

Virologie – Gammes FluoroType® et GENERIC

IMMUNODÉPRESSION

- FluoroType® ciblant les pathogènes affectant les immunodéprimés
 - PCR quantitatives pour la réactivation : BKV, CMV, EBV, Parvovirus B19
 - Détection VZV



INFECTIONS SEXUELLEMENT TRANSMISSIBLES

- GENERIC
 - Charge virale : HIV-1, HIV-2, HBV
 - Quantification du réservoir cellulaire HIV DNA CELL
- FluoroType®
 - Détection : CT, NG
 - Détection & Différenciation HSV-1, HSV-2



RESPIRATOIRE / SARS-COV-2

- FluoroType®
 - Panel Virus respiratoires hivernaux (SARS-CoV-2, Grippe A, Grippe B et VRS A&B)
 - Virus SARS-CoV-2 : mutations du gène S => anglais, sud-africain, brésilien, indien (Delta)



Bactériologie

MILIEU DE TRANSPORT BACTÉRIES ENTÉRIQUES

- ETM

COLORATION AUTOMATISÉE DE GRAM

- Borealys
- ColorAx
- Lames et Contrôles

IDENTIFICATION – DIFFÉRENCIATION - RÉSISTANCE

- GenoType : SARM, Enterococcus, EHEC, *H. pylori*
- FluoroType® : SARM, *B. pertussis* & *parapertussis*, *Borrelia*
- Carbaplex®

ANTIBIOGRAMME – CMI – DÉTECTION DES RÉSISTANCES

- UMIC
- MICRONAUT-S



Milieux de Transport COPAN

PRÉLÈVEMENTS MULTIPLES ET TRANSPORT

- eSwab®



PRÉSERVATION DES VIRUS : PRÉLÈVEMENT & TRANSPORT

- UTM®



PRÉLÈVEMENT DE SELLES

- FecalSwab™



PRÉSERVATION DES ACIDES NUCLÉIQUES

- eNat®



Tests Rapides TROD

TEST ANTIGÉNURIE

- *Legionella pneumophila* SG1 et non SG1 (contrôle positif inclus)
- *Streptococcus pneumoniae*



RESPIRATOIRE

- SARS-CoV-2 : nasopharyngé et nasal
- Tuberculose MPT64 TBCheck



INFECTIONS SEXUELLEMENT TRANSMISSIBLES (PROCHAINEMENT)

Détermination de la CMI - Méthode de Référence EUCAST

LES TESTS UMIC SONT UNITAIRES / SIMPLES / STABLES

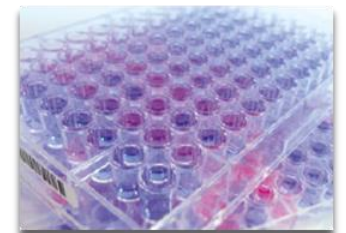
- Barrettes **unitaires** de microdilution en milieu liquide (ISO 20776-1)
- Simple d'utilisation :
 - **Prêtes à l'emploi** : antibiotiques présents au fond des puits
 - **Lecture visuelle** facilitée par la feuille de résultats et la UMIC Box
- Stables 24 mois à **température ambiante**
- Un kit de 40 tests et fonctionne avec :
 - Milieu **Mueller-Hinton** ajusté en cations
 - **UMIC Box** pour faciliter l'incubation et la lecture



Déjà disponible : Colistine | Pipéracilline-Tazobactam | Vancomycine/Teicoplanine | Daptomycine | Linézolide

LES TESTS MICRONAUT

- Panels complets d'antibiogramme MICRONAUT-S Pseudomonas, Anaerobes, Pneumoc & Haemoph.
- Panels de détection phénotypiques des résistances MICRONAUT-S carbapéménase, MRSA / GP, β -lactamase, MDR-MRGN
- MICRONAUT-AM => Panels complets pour antifongigramme (Levures Candida... et cryptocoques)



Mycobactéries

SOLUTIONS DE DÉCONTAMINATION DES ÉCHANTILLONS

- NAC-PAC
- Acide Oxalique

COLORATION AUTOMATISÉE DE ZIEHL À CHAUD & AURAMINE

- Borelays
- Lames et Contrôles

DÉTECTION – DIFFÉRENCIATION – IDENTIFICATION - RÉSISTANCE

GRUPE TUBERCULEUX

- Dépistage (échantillon) => FluoroType® MTB 1.0, nouveau MTB 2.0 (qPCR)
- Différenciation => GenoType MTBC – TROD TB Check MPT64
- Détection Résistances => FluoroType® MTBDR 2.0 – GenoType MTBDRplus 2.0 – GenoType MTBDRsl 1.0 et 2.0

GRUPE NON TUBERCULEUX

- Différenciation (échantillon) GenoType CM Direct
- Différenciation (culture) GenoType Mycobacterium CM 2.0 et AS 1.0
- Détection Résistances GenoType NTM-DR

LÈPRE

- Détection Résistances GenoType LepraeDR

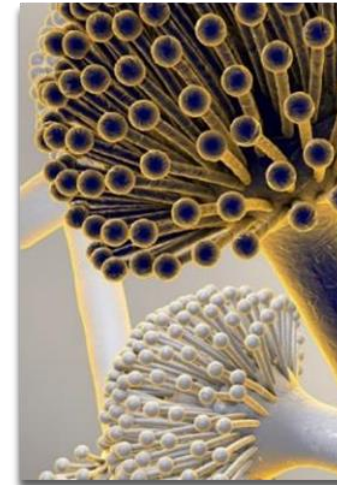


Mycologie – Fungiplex® – Infections Fongiques Invasives

DÉTECTION RAPIDE PAR PCR EN TEMPS RÉEL - DIRECTEMENT À PARTIR DU PRÉLÈVEMENT

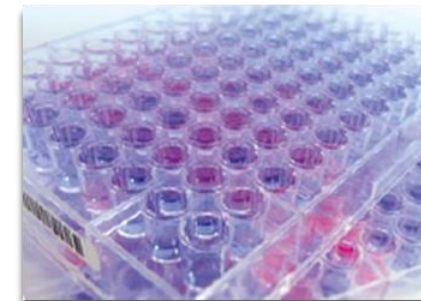
- Fungiplex® Pneumocystis IVD *nouveau*
- Fungiplex® Aspergillus IVD
- Fungiplex® Aspergillus Azole-R IVD
- Fungiplex® Candida IVD

- Fungiplex® Mucorales RUO => *IVD 2022*
- Fungiplex® Candida Auris RUO
- Fungiplex® Universal RUO => *IVD 2022*



DÉTERMINATION DE LA CMI DES ANTIFONGIQUES

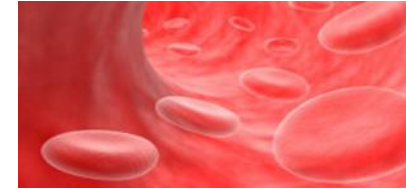
- MICRONAUT-AM méthode EUCAST



Génétique Humaine

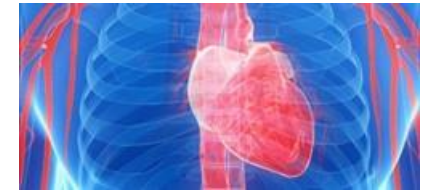
THROMBOPHILIE

- ThromboType® plus
- ThromboType®
- GenoType MTHFR
- GenoType CVD
- GenoType PAI-1
- FluoroType® Factor V
- FluoroType® Factor II
- FluoroType® MTHFR C677T



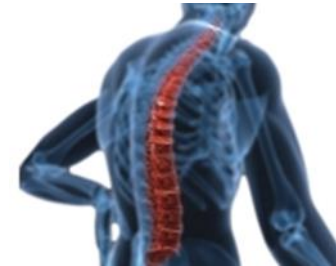
ApoE / α -1 ANTITRYPSINE

- GenoType ApoE
- GenoType AAT



HÉMOCHROMATOSE HÉRÉDITAIRE

- GenoType HH
- FluoroType® HH C282Y
- FluoroType® HH H63D



HLA B27

- GenoQuick HLA-B27

INTOLÉRANCES ALIMENTAIRES AU LACTOSE ET/OU FRUCTOSE

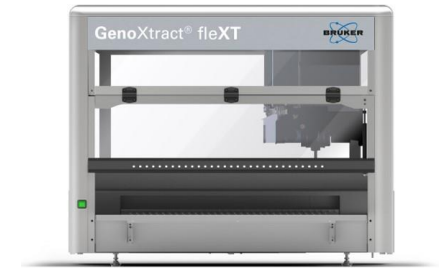
- GenoType LCT
- FluoroType® LCT
- GenoType SugarTol



Instrumentation – Solution complète pour la mise en oeuvre des tests

EXTRACTION ADN / ARN

- Manuelle : kits GenoLyse[®], FluoroLyse[®]
- Automatisée : GenoXtract[®] – 12 tests
GenoXtract[®] fleXT - 96 tests



AMPLIFICATION PAR PCR EN TEMPS RÉEL

- FluoroCycler[®] 12
- FluoroCycler[®] XT



HYBRIDATION DES TESTS GENOTYPE

- TwinCubator
- GT-Blot[®] 48





NOUS CONTACTER



276 Chemin de Roumpinas
83150 BANDOL - France

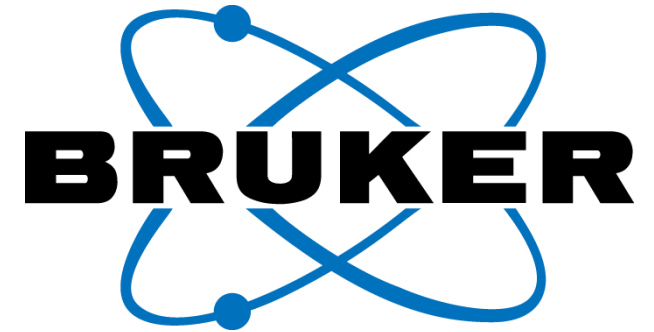
Tél. : 04 94 29 06 30 - Fax : 04 94 29 06 31

info.mdx.fr@bruker.com
www.biocentric.com

Suivez-nous sur 



www.biocentric.com



www.bruker.com