bactup
Microbiological expertise
Expertise
Microbiologique

La société Bactup

- Bactup SAS
- Créée en 2007
- Basée à St Priest, près de Lyon
- 300 m^2 de laboratoires
- Une équipe de 14 microbiologistes

Nos clients :

- Pharmaceutique
- Cosmétique / Biotech
- Agroalimentaire
- Environnement

Plus d'une centaine de clients :

Grands groupes
PME
Start-up

En France, Belgique, Suisse

bactup
Microbiological expertise

Le laboratoire Bactup

Qualité et traçabilité

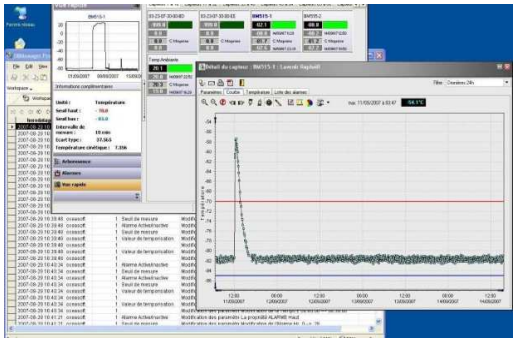
- Un laboratoire de risque biologique de niveau 2
- Respect des BPF, traçabilité complète
- Monitoring 24h/24 7j/7 des installations

Sécurité :

- locaux sécurisés 24/7
- Groupe électrogène de secours

Confidentialité :

- Anonymat des échantillons
- Logiciel de gestion sécurisé
- Séparation géographique des tubes et des données informatiques



bactup
Microbiological expertise

6 domaines d'expertise

Production de souches calibrées

Identification et caractérisation

Contrôle microbiologique

Conservation sécurisée

Développement et validation de méthodes

Accompagnement, conseil et formation

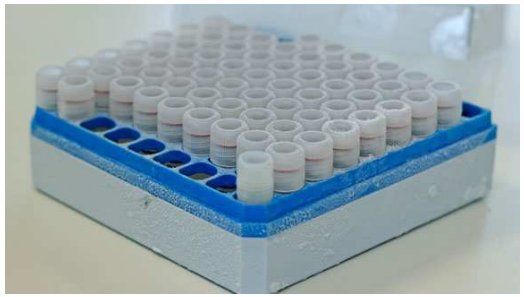
bactup
Microbiological expertise

Production de souches calibrées

Production à façon - Selon vos souches et vos besoins

✶ **Différents types de micro-organismes**
Bactéries, levures, moisissures ou mycoplasmes

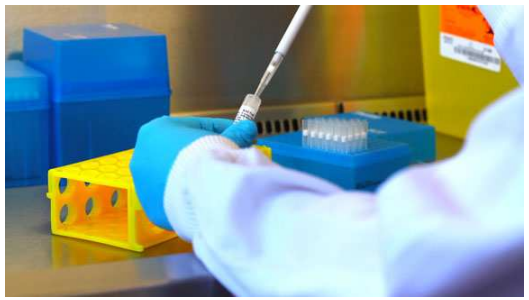
✶ **Souches d'intérêt ou contaminantes**
Souches de référence, souches « usine/environnementale », souches industrielles ou de R&D



✶ **Différents format congelé ou lyophilisé** : stockage à <-70°C, <-130°C ou +5°C

✶ **Concentration à façon**, calibration précise

✶ **Certificat** fourni avec chaque banque produite



✶ **Suivi de stabilité** avec date de validité dynamique

✶ **Sécurisation de vos souches**

bactup
Microbiological expertise

Conformité aux BPF/GMP

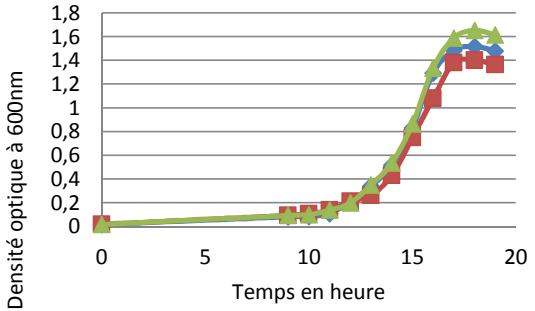
Identification et caractérisation

Identification

- **PCR-séquençage**
- **MALDI-TOF** (identification par spectrométrie de masse)
- **Automate Vitek 2 (**Identification biochimique)

Caractérisation

- Typage moléculaire : (RFLP, MLST, RAPD...)
- Caractérisation biochimique
- Antibiogramme
- Cinétique de croissance
- Viabilité et pureté

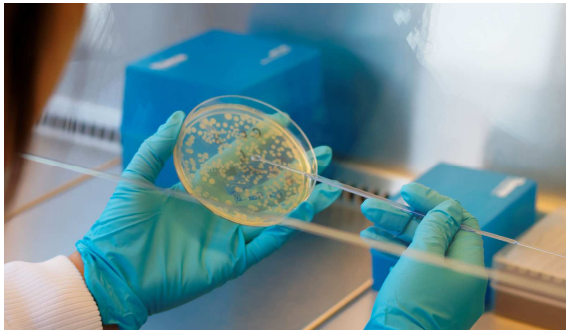


bactup
Microbiological expertise

Conformité aux BPF/GMP

Contrôles microbiologique des produits

✶ **Test de stérilité**
par filtration, ensemencement direct ou hémoculture (2.6.1 et 2.6.27)



✶ **Contrôle microbiologique des produits non stériles**
DGAT / DMLT / germes spécifiés (ISO ou Pharmacopée)

✶ **Challenge tests**
ISO et Pharmacopée

✶ **Autres analyses de routine**
Fertilité des milieux de culture
Stérilité des milieux de culture
Lecture des Media Fill Test
Analyses microbiologiques des eaux
Validation de désinfectants chimiques en condition d'utilisation

bactup
Microbiological expertise

Conformité aux BPF/GMP

Conservation sécurisée

Bactup dispose de 3 modes de conservation

✶ **Grand froid** : congélateurs -20°C à -80°C

Monitoring et surveillance 24h/24 7j/7

✶ **Azote liquide** en phase vapeur à -150°C

✶ **Lyophilisation** : conservation sous vide à +4°C ou +20°C

Conformité aux BPF/GMP

bactup
Microbiological expertise

Expertise – R&D - Formation

- **Développement et validation de méthodes avant leur utilisation en routine**
- **Conseil en microbiologie**
- **Audits**
- **Formation à façon en microbiologie**
  - sur site ou dans notre laboratoire
  - Microbiologie de base ou perfectionnement
- **Développement de projets R&D en microbiologie**
- **Résolution de problèmes de contaminations**
- **Assurance qualité et microbiologie**
- **Etudes bibliographiques**
- **Mise à disposition de personnels qualifiés, sur site**

bactup
Microbiological expertise

Actualités

Intégration de la société Microbio-Controls au sein de Bactup

MICROBIO CONTROLS COSMETICS

- Au service de l'industrie cosmétique depuis plus de 10 ans

- Un laboratoire et une équipe dédiés pour les contrôles microbiologiques des produits cosmétiques

Nouveau service de prestation R&D depuis Avril 2015

- R&D dans nos locaux ou sur site

bactup Microbiological expertise

www.bactup.com