

PHARMACEUTIQUE

COSMÉTIQUE

NUTRACEUTIQUE

ENVIRONNEMENT

DISPOSITIFS MÉDICAUX

MICROBIOLOGIE

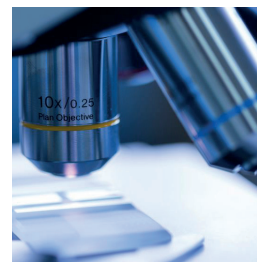
- Contamination microbienne, DGAT,
- DMLT et germes spécifiés
- Essais de stérilité
- Efficacité de la conservation anti-microbienne (Challenge-tests)
- Endotoxines bactériennes
- Identification bactérienne et fongique par spectrométrie de masse, Maldi-TOF
- Analyses des mycoplasmes par Qpcr
- Aérobiocontamination et contrôles de surface
- Qualification et monitoring des installations d'eaux



PHYSICO-CHIMIE

CONTRÔLE QUALITÉ

- Analyses physico-chimiques et microbiologiques (matières premières, vracs et produits finis)
- Eaux de process (prélèvements sur site / collectes et analyses)
- Recherche des solvants résiduels
- Recherche des métaux lourds par ICP/MS



DÉVELOPPEMENT PHARMACEUTIQUE

- Développement et validation de méthodes
- Études de stabilité
- Études des contaminants
- Études d'interaction contenant / contenu
- Validation de nettoyage

ENVIRONNEMENT

Analyses air, surface, eau

TROUBLE SHOOTING

ICP MS - MET, MEB - **MALDI-TOF** - **ORBI-TRAP**  
LC-MS-MS - LC-Q-TOF-MS - DSA-TOF-MS - GC-MS haute définition



NOS ACCRÉDITATIONS  
CERTIFICATIONS/AUTORISATIONS

- Accréditations COFRAC NF EN ISO 17025\*
- Éligible Crédit Impôt Recherche



- Établissement pharmaceutique fabricant (ANSM) :  
- Décision n° F 17/134 - site de Vénissieux (69)  
- Décision n° F 19/111 - site de Neuilly-en-Thelle (60)

- Certificats BPF/cGMP\*\* :  
- n°2019/HPF/FR/188  
- n°2019/HPF/FR/189

\*1-1631. Liste des sites et portées d'accréditation disponible sur le site [www.cofrac.fr](http://www.cofrac.fr)  
\*\* certificat de conformité disponible sur le site [www.eudragmdp.ema.europa.eu](http://www.eudragmdp.ema.europa.eu)

NOS POINTS FORTS

- Notre approche répond aux normes ISO 10993-1/12/17/18 ainsi qu'à celles de l'USP et de la FDA
- Nos laboratoires fonctionnent 24h/24 et 365 jours/an
- Des plateformes analytiques de haut niveau équipées des dernières technologies (ICP-MS, ICP-AES, LC-MS-MS, GC-MS-MS, HRMS, MET, séquenceurs haut débit, ...)
- Un vaste réseau de préleveurs et de collectes d'échantillons au service de nos clients
- Un réseau international de laboratoires

GROUPE  
CARSO

**GROUPE CARSO**  
4 avenue Jean Moulin  
69200 VÉNISSIEUX  
Tél : + 33 (0)4 72 76 16 16  
Mail : [carso-pharma@groupecarso.com](mailto:carso-pharma@groupecarso.com)  
[www.carso-pharmaceutique.fr](http://www.carso-pharmaceutique.fr)