

# CARSO

## PHARMACEUTIQUE



**CARSO est un prestataire de services de référence pour les analyses et les expertises dans le domaine des produits de santé : pharmaceutique, cosmétique, dispositifs médicaux et nutraceutique.**

Un service de prestations et d'expertises sur 10 000m<sup>2</sup> de laboratoires à Lyon-Vénissieux.

Des analyses réalisées selon les référentiels officiels Pharmacopées Européenne, Américaine, Japonaise.

Accréditation Cofrac (NF EN ISO 17025), contributions aux projets de normalisation (ISO, CEN et AFNOR) et initialisation en 2016 d'une démarche de conformité aux BPF.

Des experts judiciaires en Pharmacologie et Toxicologie, près les Cours d'Appel de Montpellier et d'Amiens.

### + 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 (COT, conductivité...)

### + PHYSICO - CHIMIE

#### CONTRÔLE QUALITÉ

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

#### DÉVELOPPEMENT PHARMACEUTIQUE

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

### + TROUBLE SHOOTING

- MEB, MET, LC-MS MS, GC MS MS, HS-GC MS, LC-QTOF, ICP-MS, Maldi-TOF

## NOS COMPÉTENCES & EXPERTISES

- ANALYSES PHARMACEUTIQUES
- ANALYSES COSMÉTIQUES
- ANALYSES DES DISPOSITIFS MÉDICAUX
- DÉVELOPPEMENT ET VALIDATION DES MÉTHODES
- ANALYSES DES EAUX PHARMACEUTIQUES
- ANALYSES ENVIRONNEMENTALES

 **CARSO LSEHL**  
4 AVENUE JEAN MOULIN  
69200 VENISSIEUX - FRANCE



+00 (33) 4 72 76 16 16



contact@groupecarso.com  
www.carso-pharmaceutique.fr

08/2016