

D2M

santé

RECHERCHE & DÉVELOPPEMENT

D2M Santé assure le développement galénique et analytique complet de toutes formes pharmaceutiques et bénéficie d'une expérience particulière des comprimés, des médicaments semi-solides et des solutions micellaires. Le développement pharmaceutique des produits est toujours associé à la production de lots pilotes.

NOTRE « SAVOIR-DÉVELOPPER »

- Formes galéniques stables
- Formes galéniques à libération prolongée
- Médicaments génériques aux cinétiques de dissolution maîtrisées
- Extraction de principe actif à partir de matrices complexes
- Développement de monographies de contrôle
- Cinétiques de dissolution
- Protocoles des études d'interaction avec choix des migrants, mise au point et validation des techniques
- Recherches de traces (substances apparentées produits de dégradation, solvants résiduels)
- Etudes d'altérabilité et de réactivité (principe actif et produit fini)

NOTRE « SAVOIR-FAIRE »

- Mise au point de formulations galéniques prenant en compte les caractéristiques pharmaco-techniques et physico-chimiques des principes actifs
- Recherche des étapes critiques et maîtrise des contrôles en cours permettant de garantir la transposition industrielle des procédés de fabrication
- Validation ICH
- Etudes de stabilités : conditionnement semi-perméables et imperméables

Quelques exemples de réalisations

EN GALÉNIQUE

- Solution aqueuse contenant des principes actifs liposolubles
- Dispersion optimale d'un principe actif dans une solution viscosée
- Optimisation de la biodisponibilité d'un principe actif faiblement dosé dans un comprimé,
- Emulsion gel avec viscosité maîtrisée pour un dispositif médical agissant comme pansement hydrocolloïde.

EN ANALYTIQUE

- Dosage de principes actifs liposolubles dans une matrice lipophile
- Recherche de traces dans le cadre de validation de procédures de nettoyage des équipements de production
- Choix, séparation et validation d'un traceur pour le développement des monographies de contrôles d'un médicament de phytothérapie
- Etudes d'interaction : gel hydroalcoolique et tube aluminium (vernis époxyphénolique)