



EXCIPIENT PHARMACEUTIQUE COMPRESSIBLE POLYVALENT AUX PROPRIETES SOLUBILISANTES ET DESAGREGANTES

Technologie

Cet excipient améliore la solubilisation des principes actifs difficilement solubles tout en améliorant leur biodisponibilité (Simvastatine, Ibuprofène, Piroxicam)

Cet excipient possède d'excellents propriétés de compressibilité qui en font un excipient de choix pour la forme comprimé.



Avantages

- Capable de solubiliser les principes actifs les plus insolubles.
- Favorise la désintégration des comprimés
- Améliore la biodisponibilité
- Poudre fluide évitant le recours à un agent d'écoulement
- Capable d'être utilisé comme excipient unique
- La compression directe peut être envisagée
- Propriété de masquage du goût
- Utilisable avec la plupart des principes actifs
- Compatible avec la plupart des techniques de formulation (lyophilisation, broyage, mélange...)
- Profil de libération conforme avec la pharmacopée pour les médicaments à libération immédiate.
- Des propriétés de complexation telles que le ratio Excipient/Principe actif peut être substantiellement réduit, réduisant ainsi la taille des comprimés.

Applications

- Comprimés
- Sirops
- Hydrogels



Mots clés

- Excipient
- Solubilité
- Biodisponibilité
- Compressibilité



Propriété Intellectuelle

FR1558575 du 14/09/2015

PCT/FR2016/052303 du
13/09/2016



Stade de Développement

- Transposition à un lot pilote réalisée
- Etude de toxicité in vivo et per os réalisée
- Performances de l'excipient prouvées



Partenariats

A la recherche d'un fabricant d'excipients pharmaceutiques en capacité de mettre le produit sur le marché et de convaincre les utilisateurs,

contact

François-Xavier DENIMAL

Business Developer

+33 6 13 84 36 28

francois-xavier.denimal@sattnord.fr

d'autres offres de technologies sur

www.sattnord.fr



SATT Nord

25, avenue Charles St Venant – 59800 LILLE – France

+33 3 28 36 04 68 – tech@sattnord.fr



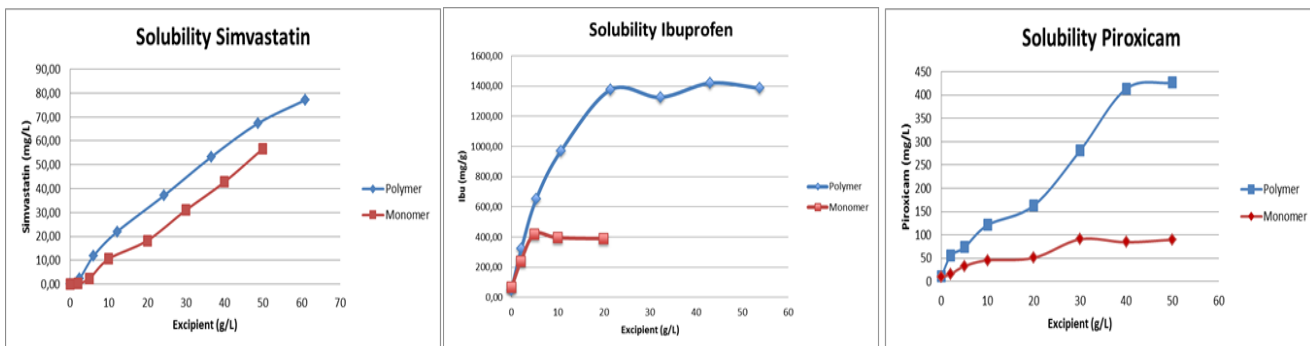
EXCIPIENT PHARMACEUTIQUE COMPRESSIBLE POLYVALENT AUX PROPRIETES SOLUBILISANTES ET DESAGREGANTES

TESTS DE SOLUBILITE:

Conditions Opératoires:

→ Agitation 24h à température ambiante, pH 6, analyse du surnagean par HPLC avec détecteur d'UV.

Resultats:



TESTS DE DISSOLUTION:

Conditions Opératoires:

→ Les tests de dissolution ont été réalisés avec un appareil USP IV (Sotax™) en mode système clos, F = 50mL / min, 37 ° C, pH = 1 pour Simvastatin et Ibuprofen, pH = 4 pour Piroxicam

Resultats:

