

Roquette débloque le pouvoir de la flexibilité avec le lancement du nouveau système LYCAGEL® Flex pour les enveloppes de capsules molles

Roquette Solutions Pharmaceutiques, stand K148, Vitafoods Europe, Genève, Suisse, du 14 au 16 mai 2024

La Madeleine, France – 14 mai 2024. Roquette, leader mondial des ingrédients à base de plantes et fournisseur de premier plan d'excipients pharmaceutiques et nutraceutiques, est heureux d'annoncer le lancement de son nouveau prémix d'amidon de pois hydroxypropylé LYCAGEL® Flex pour les capsules molles nutraceutiques et pharmaceutiques. Basé sur la première technologie d'amidon de pois LYCAGEL® de Roquette, le nouvel excipient sans plastifiant offre aux fabricants la liberté de sélectionner la combinaison optimale de plastifiants et de personnaliser les formulations pour différents besoins de production et d'utilisation, tout en établissant de nouvelles normes en matière de qualité, de stabilité et de performance pour les capsules molles à base de plantes.

Débloquer le pouvoir de la flexibilité

Les capsules molles à base de gélatine sont un élément de base de longue date pour les industries nutraceutique et pharmaceutique grâce à leur large acceptation par les patients, leur profil de sécurité et leur stabilité mécanique. Cependant, malgré leur popularité, ces formes galéniques peuvent toutefois être difficiles à fabriquer avec succès. Les interactions avec certains types d'actifs, la réticulation moléculaire et la sensibilité à la chaleur et à l'humidité pendant le stockage peuvent compromettre la stabilité des capsules molles à base de gélatine, laissant les patients avec des médicaments et des compléments collants, déformés ou inefficaces. Ces problèmes sont exacerbés lorsque l'on travaille avec des formulations plus avancées. Ici, les fabricants doivent ajuster avec précision le rapport entre la gélatine et les plastifiants, tels que le glycérol ou le sorbitol, pour assurer une élasticité optimale de l'enveloppe sans augmenter le risque de fuite des capsules ou d'autres défauts. De plus, alors qu'un nombre croissant de consommateurs suivent un régime végétarien, végétalien ou flexitarien, les ingrédients d'origine animale, comme la gélatine, ne constituent plus une norme universellement acceptée.

LYCAGEL® Flex représente la solution ultime pour les fabricants à la recherche d'une alternative végétale de qualité à la gélatine, avec la flexibilité supplémentaire pour gérer une large gamme de formulations de capsules molles – souvent complexes. Le nouveau prémix présente la même base d'amidon de pois hydroxypropylé et de carraghénane que le Premix LYCAGEL® VS 720 original, avec une nouvelle formule qui permet aux producteurs de sélectionner le plastifiant parfait ou la combinaison de plastifiants pour des formulations de capsules molles uniques. Polyvalent et facile à utiliser, LYCAGEL® Flex offre d'innombrables possibilités de travailler avec des formulations de capsules molles et des paramètres de procédé spécifiques pour répondre aux exigences des marchés pharmaceutiques et nutraceutiques en évolution.

"Chez Roquette, notre objectif principal est de résoudre les défis les plus difficiles en matière d'administration de médicaments", commente Steve Amoussou-Guenou, Technical Developer Manager Europe chez Roquette. "Cela peut prendre de nombreuses formes ; avec le développement de notre LYCAGEL® VS 720 Premix, l'objectif principal était de fournir aux producteurs de capsules molles une alternative à la gélatine prête à l'emploi et de haute qualité. Aujourd'hui, à mesure que les capsules végétaliennes s'imposent, nous reconnaissons que nos clients ont besoin d'un plus grand contrôle pour personnaliser leurs formulations. LYCAGEL® Flex est la réponse, offrant la même stabilité et performance avec la flexibilité supplémentaire pour se différencier."

Plus solide, meilleur, plus rapide, plus fort

Semblable à son prédécesseur, LYCAGEL® Flex offre aux producteurs de capsules molles une solution à base de plantes qui non seulement remplace la gélatine, mais offre également des avantages significatifs en termes de procédé. Ceux-ci incluent un temps de dégazage réduit à seulement cinq minutes, contre au moins 60 minutes requis pour les formulations à base de gélatine, et la possibilité d'un nettoyage facilité de l'équipement avec seulement de l'eau chaude.

Au-delà de la ligne de production, le nouveau prémix offre des performances et une stabilité de pointe tout au long de la durée de conservation du produit fini. Lors des tests, les capsules produites avec LYCAGEL® Flex ont conservé un aspect clair et brillant et une résistance mécanique optimale sans collage ni fuite après six mois de stockage à 40 °C et 75 % d'humidité relative (HR). Sans augmentation significative du temps de désintégration ou de la teneur en eau après des mois de stockage, les capsules n'ont pas montré de réticulation, démontrant leur capacité à maintenir la même résistance mécanique et l'intégrité de la capsule molle au 180e jour, comme elles l'avaient fait juste après la production. Ces résultats, associés au support technique dédié de Roquette, y compris sur site client, font de LYCAGEL® Flex la solution idéale pour créer des capsules molles à base de plantes, solides et stables qui répondent aux besoins des producteurs et des patients.

Pour en savoir plus sur Roquette et sa gamme complète de solutions pour les formulations pharmaceutiques et nutraceutiques, visitez: www.roquette.com.

----- FIN -----

À propos de Roquette : "Offrir le meilleur de la nature"

Entreprise familiale, Roquette est un leader mondial des ingrédients d'origine végétale et un fournisseur majeur d'excipients pharmaceutiques. Fondé en 1933, le groupe, actuellement présent dans plus de 100 pays, à travers plus de 30 sites de production, réalise un chiffre d'affaires d'environ 5 milliards d'euros et emploie près de 10 000 personnes dans le monde.

Depuis des décennies, la vie et la nature sont nos sources d'inspiration. Grâce à nos matières premières d'origine naturelle, nous créons une toute nouvelle gastronomie à base de plantes ; nous proposons des solutions pharmaceutiques qui jouent un rôle clé dans les traitements médicaux ; et nous développons des ingrédients innovants pour les marchés de l'alimentation, de la nutrition et de la santé. Nous nous appliquons à libérer pleinement le potentiel de la nature pour améliorer, soigner et sauver des vies.

Portés par une volonté constante d'innovation et une vision à long terme, nous nous engageons à améliorer le bien-être des personnes partout dans le monde. Nous plaçons le développement durable au cœur de nos préoccupations, en veillant à prendre soin des ressources et des territoires. Nous sommes déterminés à créer un avenir meilleur et plus sain pour toutes les générations.

Pour en savoir davantage sur Roquette, cliquez sur ce [lien](#).



Contacts médias

Roquette Global Pharmaceutical Communications

Sally Khalvati

sally.khalvati@roquette.com

Agence BDB

roquette@bdb.co.uk

+44 161 925 4700