

DiluCap SLD

Το σωστό έκδοχο για πολύ υδατοδιαλυτά APIs

www.fagron.gr

Fagron
personalizing medicine

Η επιλογή του σωστού εκδόχου έχει μεγάλη σημασία για τη διασφάλιση της κλινικής απόδοσης ενός ενεργού φαρμακευτικού συστατικού (API), καθώς μπορεί να επηρεάσει άμεσα τη βιοδιαθεσιμότητα, τη διαλυτότητα, τη σταθερότητα και άλλες φυσικές και χημικές του ιδιότητες.

Η επιλογή, ωστόσο, του κατάλληλου μείγματος εκδόχων δεν είναι πάντα μια σύντομη διαδικασία και μπορεί να είναι ιδιαίτερα χρονοβόρα προκειμένου να ελεγθεί η καταλληλότητα των εκδόχων.

Ένας τρόπος για να κατανοηθούν οι ιδιότητες των APIs είναι μέσω του **Βιοφαρμακευτικού Συστήματος Ταξινόμησης Φαρμάκων** (BCS), μία διαδικασία που συσχετίζει δύο σημαντικά χαρακτηριστικά των APIs: τη διαλυτότητα και τη διαπερατότητα (η ικανότητά τους να διαπερνούν το γαστρεντερικό φραγμό).

Και τα δύο αυτά χαρακτηριστικά είναι υψηλής συνάφειας για τη διασφάλιση της επαρκούς απόδοσης του API μέσα στο σώμα μας, και ως εκ τούτου, εγγυώνται επιτυχημένες θεραπείες.

Το BCS χωρίζει τα συστατικά σε 4 διαφορετικές κατηγορίες:

Διαλυτότητα	Κατηγορία Βιοφαρμακευτικού Συστήματος Ταξινόμησης Φαρμάκων	Διαπερατότητα
ΥΨΗΛΗ	I	ΥΨΗΛΗ
ΧΑΜΗΛΗ	II	ΥΨΗΛΗ
ΥΨΗΛΗ	III	ΧΑΜΗΛΗ
ΧΑΜΗΛΗ	IV	ΧΑΜΗΛΗ

Οι δύο κατηγορίες I και III έχουν εξαιρετικά διαλυτά APIs, πράγμα που σημαίνει ότι μόλις εισέλθουν στο σώμα μας, διαλύονται γρήγορα στο γαστρεντερικό σύστημα και χρειάζεται μόνο επαρκή διείσδυση μέσω των εντερικών φραγμών.

Το **DiluCap SLD** είναι έτοιμο προς χρήση έκδοχο που αναπτύχθηκε ειδικά για χρήση με APIs της Κατηγορίας I και III, ευνοώντας τη διάσπασή τους και βελτιώνοντας τη διαπερατότητάς τους μέσω του γαστρεντερικού φραγμού, χωρίς αρνητικές επιπτώσεις στη διαλυτότητά τους.

Το **DiluCap SLD** είναι φυσιολογικά αδρανές και απαλλαγμένο από αλλεργιογόνα όπως λακτόζη, γλουτένη, σόγια και άλλα.

Πλεονεκτήματα **DiluCap SLD**:

- Αποφυγή διαχωρισμού μεταξύ API και άλλων συστατικών της κάψουλας
- Διατήρηση της σταθερότητας του API
- Ακρίβεια δόσης, καθώς διευκολύνουν την ομοιόμορφη διανομή των σωματιδίων του API
- Διευκολύνουν την ορθή διαλυτότητα και βιοδιαθεσιμότητα του API.
- Καλές ιδιότητες ροής
- Αποδεδειγμένη αποτελεσματικότητα
- Γρήγορη και εύκολη παρασκευαστική διαδικασία καψουλών
- Σταθερότητα σύνθεσης σε κάθε παρτίδα



Για κάθε API, υπάρχει το κατάλληλο είδος από τη σειρά εκδόχων Dilucap:

DiluCap SLD | DiluCap PSD | DiluCap SR

DiluCap Hygro | DiluCap Antioxi | DiluCap OD

Fagron Hellas
12 χλμ. Ε.Ο. Τρικάλων - Λάρισας
Τ.Κ. 42100, Τ.Θ. 32
Τρίκαλα, Ελλάδα

T +30 24310 83633-5
F +30 24310 83615
www.fagron.gr

Fagron personalizing medicine