

DiluCap PSD

Το σωστό έκδοχο για ελάχιστα 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 κατηγορίες II και IV αποτελούνται από APIs με χαμηλή διαλυτότητα, η οποία μπορεί να έχει αρνητικό αντίκτυπο στη γαστρεντερική τους απορρόφηση και διαπερατότητα, καθιστώντας τα μια μεγάλη πρόκληση για τις από του στόματος χορηγούμενες φαρμακομορφές.

Το **DiluCap PSD** είναι έτοιμο προς χρήση έκδοχο που αναπτύχθηκε ειδικά **για χρήση με APIs της Κατηγορίας II και IV**, βελτιώνοντας τη διαλυτότητά τους στο γαστρεντερικό σύστημα, με επακόλουθη βελτίωση της διαπερατότητάς τους μέσω του γαστρεντερικού φραγμού, διασφαλίζοντας την επαρκή απόδοση της θεραπείας.

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

Πλεονεκτήματα **DiluCap PSD**:

- 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