

DiluCap Hygro

Το σωστό έκδοχο για υγροσκοπικά 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.

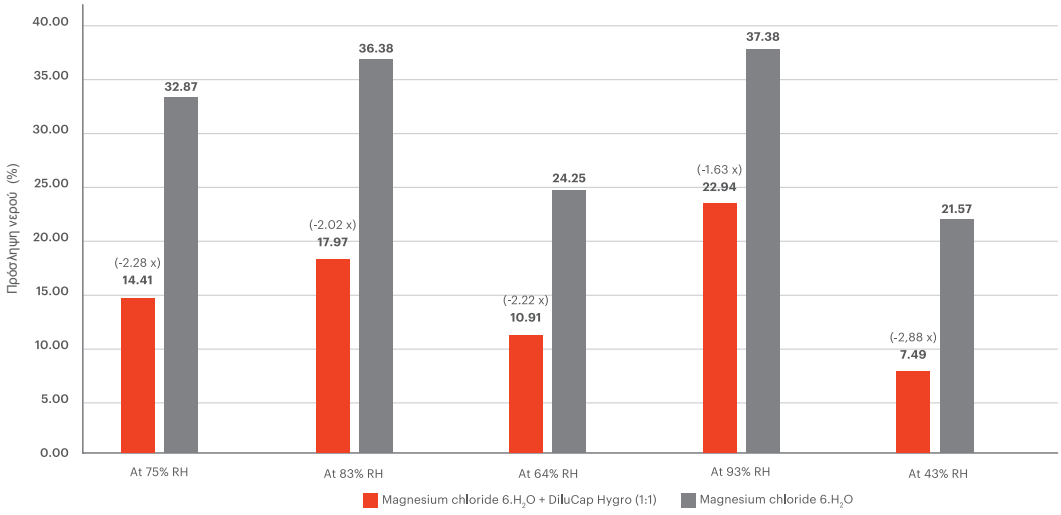
Η επιλογή, ωστόσο, του κατάλληλου μείγματος εκδόχων δεν είναι πάντα μια σύντομη διαδικασία και μπορεί να είναι ιδιαίτερα χρονοβόρα προκειμένου να ελεγθεί η καταλληλότητα των εκδόχων.

Ορισμένα συστατικά έχουν υψηλή τάση απορρόφησης υγρασίας από το περιβάλλον. Τα συστατικά αυτά ονομάζονται **υγροσκοπικά**.

Αυτή η συμπεριφορά μπορεί να επηρεάσει άμεσα τη σταθερότητα του συστατικού αλλά και ολόκληρου του σκευάσματος, τη ρευστότητα και τελικά να προκαλέσει ακόμη και υγροποίηση, διασπώντας τα μόρια του προϊόντος. Το παραπάνω δεν αφορά απλά ένα πρόβλημα παρασκευής που αφορά τον χειρισμό της δραστικής, αλλά αποτελεί σοβαρό κίνδυνος για την επιτυχία της θεραπείας.

Το **DiluCap Hygro** είναι έτοιμο προς χρήση έκδοχο που έχει αναπτυχθεί προσεκτικά **για να συνδυάζεται με εξαιρετικά υγροσκοπικά APIs**, παρουσιάζοντας απορροφητικές ιδιότητες που προστατεύουν το γαληνικό σκεύασμα από την παρεμβολή υγρασίας.

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



Διαφορές στην πρόσληψη νερού του χλωριούχου μαγνησίου εξαϋδρικού όταν είναι μόνο του ή σε μείγμα 1:1 με DiluCap Hygro, σε διαφορετικές συνθήκες υγρασίας.

Πλεονεκτήματα **DiluCap Hygro**:

- 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