

Γαλακτώματα

Συστήματα δύο μη-αναμιγνυόμενων υγρών από τα οποία το ένα βρίσκεται διεσπαρμένο υπό μορφή σταγονιδίων (εν διασπορά ή εσωτερική φάση) μέσα στο άλλο (συνεχής ή εξωτερική φάση)

Για χρήση σε υγρά φάρμακα:

- Κάλυψη δυσάρεστης γεύσης
- Βελτίωση βιοδιαθεσιμότητας

Μπορεί να είναι:

- Απλά (E/Y ή Y/E) ή πολλαπλά (Y/E/Y ή E/Y/E)

Απαραίτητη η προσθήκη γαλακτωματοποιητών

Συστατικά γαλακτωμάτων

Ελαιώδης φάση (ελαιώδεις, λιπαρές και κηρώδεις ουσίες)

Προστίθενται:

- Ελαιοδιαλυτοί γαλακτωματοποιητές
- Συντηρητικά
- Αντιοξειδωτικά

Υδατική φάση (νερό)

Προστίθενται:

- Υδατοδιαλυτοί γαλακτωματοποιητές
- Ρυθμιστές του ιζώδους
- Συντηρητικά
- Αντιοξειδωτικά
- Κατακρατητές υγρασίας

Στα γαλακτώματα μπορεί να προστεθούν επιπλέον

- Βελτιωτικά γεύσης,
- Αρωματικές ουσίες
- Χρωστικές