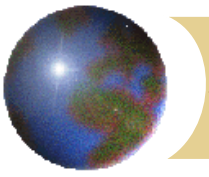


Reçete doz hesapları

Prof.Dr. Ayşegül Karataş



Reçete doz hesapları

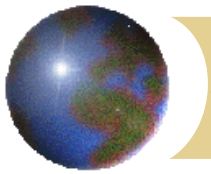
✚ Örnl:

katı A-----300 mg

katı B-----150 mg

Katı C-----200 mg

M ft capsules, d.t.d. No 12.



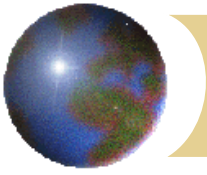
✚ Örnr2:

✚ Em E-----7.2 g

✚ Em F-----0.24 g

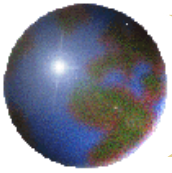
✚ Em G ----- 1.2 g

M div capsules, No 24



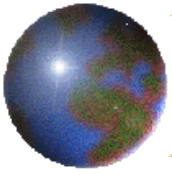
Formülleri azaltma veya büyütleme

- ⊕ Em M.....140 g
 - Sükroz.....450 g
 - Distile suqs.....1000 mL
- 100 mL hazırlayınız



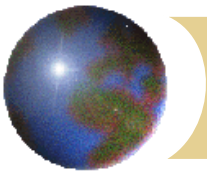
- ✚ SIVI C.....35 mL
- Katı B.....9 g
- SIVI R.....2.5 mL
- SIVI P.....20 mL
- Su.....y.m.....100 mL

2.5 L hazırlayınız



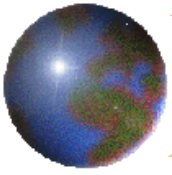
% konsantrasyon ifadeleri

- ✿ Yüzde ağırlık (% a/a) : 100 g çözeltide çözünenin g cinsinden miktarı
- ✿ Yüzde hacim (% h/h): 100 mL çözeltide çözünenin mL cinsinden miktarı
- ✿ Yüzde hacimdeki ağırlık (% a/h): 100 mL çözeltide çözünenin g cinsinden miktarı
- ✿ İnternasyonal ünite (IÜ): Standart bir preparatın belirli bir miktarının biyolojik aktivitesi olup 1 ünitenin kaç mg'a eşdeğer olduğu farmakopelerde verilir



Kısım

- ❖ 1:10; "10 içinde 1"; 1 kısım hacim olarak sıvının veya 1 kısım ağırlık olarak katının hacim olarak 10 kısım çözelti oluşturmak için 10'a seyreltilmesi ve 10 içinde çözünmesidir.
- ❖ "parts per thousand" "her bin başına kısım"
örn. 1:5000`lik çözelti ifadesi; hacimdeki ağırlık olarak değerlendirilir.
her iki ifadede üzdeye çevrilebilir.
- ❖ $1\text{g}:10\text{mL}; 1\text{mL}:10\text{mL} = \%10 = 10\text{g}/100\text{mL}$
- ❖ $1\text{g}:5000\text{mL} = \%0.02 = 0.02\text{g}/100\text{mL}$



Tritürasyon

- ❖ 1)Partikül büyüklüğünü havan kullanarak küçültme yöntemi
- ❖ 2)Etkin maddenin uygun bir toz seyreltici kullanılarak ağırlıkça belli bir oranda seyreltilmesi yöntemi
- ❖ Onda bir oranında tritürasyon (1:10; 1/10) 1 g etken maddenin nin bir seyreltici ile 10 g'a seyreltilmesidir (a/a).