

Kesesuaian Kolom Fluphenazine Decanoate.

Kesesuaian Kolom

- Kesesuaian Kolom berdasarkan Literatur FI VI

$$\frac{L}{dP} = \frac{\text{Panjang Kolom} \times 1000}{\text{Diameter Partikel}}$$

$$= \frac{250 \times 1000}{10 \mu\text{m}}$$

$$= 25.000$$

$$25\% = 6.250$$

$$50\% = 12.500$$

$$\text{Range Kolom antara : } 18.750 - 37.500$$

- Kolom yang dapat digunakan : 150 mm x 3,9 x 5 um

$$\frac{L}{dP} = \frac{\text{Panjang Kolom} \times 1000}{\text{Diameter Partikel}}$$

$$= \frac{150 \times 1000}{5 \mu\text{m}}$$

$$= 30.000$$

Kesesuaian flow

$$F_2 = F_1 \frac{dc_2^2 dp_1}{dc_1^2 dp_2}$$

$$F_2 = 2 \frac{3,9 \times 10^{-3}}{4,6 \times 10^{-3}}$$

$$= 2,88 \text{ mL/menit}$$

$$50\% = 1,44$$

$$\text{Range : } -50\% = 1,44$$

$$+50\% = 4,31$$

$$\text{Range : } 1,44 - 4,3$$

$\frac{3,9 \times 10}{4,6 \times 5}$
ənit
mL/mənit
mL/mənit
mL/mənit
1