

Naprava z recipročnimi cilindri (BioDis)

VanKel, Bio-Dis 3 Testing Station / USP Apparatus 3, 25-1100



Lokacija: Katedra za farmacevtsko tehnologijo

BioDis je oprema, ki omogoča spremljanje sproščanja zdravilnih učinkovin iz peroralnih farmacevtskih oblik s prirejenim sproščanjem: zaksanelim, podaljšanim ali pulzirajočim. Opremljen je za avtomatskim vzorčevalnikom

BioDis odlikujejo:

1. Možnost izvajanja preskusa v 6-ih različnih medijih – posnemanje medijev v gastrointestinalnem traktu.
2. Možno proučevanje vpliva različnih hidrodinamskih obremenitev na sproščanje iz farmacevtskih oblik

Pogosta uporaba v farmaciji:

- Določanje vpliva medijev ter hidrodinamike na sproščanje iz različnih farmacevtskih oblik s prirejenim sproščanjem
- Možna optimizacija farmacevtskih oblik
- Uporaba v končni kontroli
- Naprava za simulacijo fizioloških pogojev v GIT.
- Idr.

Reciprocating Cylinder - Apparatus III (BioDis)

VanKel, Bio-Dis 3 Testing Station / USP Apparatus 3, 25-1100



Location: Department of Pharmaceutical Technology

BioDis apparatus enables observation of drug release from oral dosage forms with modified release: delayed, prolonged, pulsative. The apparatus is accompanied by auto-sampler.

Qualities:

1. Within the single test 6 different media can be used mimicking conditions in gastrointestinal tract (GIT).
2. The influence of different hydrodynamic conditions on the release from dosage forms can be studied.

Frequent pharmaceutical usage:

- Determination of the media and hydrodynamic conditions on the release from different modified release dosage forms.
- Optimization of dosage form formulations
- Usage in end control of the products
- Simulation of physiological conditions in GIT.
- etc.