

ULTRACENTRIFUGA

Sorvall® WX 100



Ultracentrifuga omogoča centrifugiranje s hitrostjo do 100.000 obratov/min (pospešek do 800.000 x g). Takšne sile so potrebne za ločevanje koloidnih delcev od disperznega medija. Ultracentrifuga je opremljena s štirimi rotorji, ki omogočajo centrifugiranje vzorcev z volumni od 1,5 ml do 250 ml.

Uporaba:

- izdelava, vrednotenje in analitika sodobnih nanodostavnih sistemov in klasičnih farmacevtskih oblik
- biotehnoške raziskave (ločevanje subceličnih frakcij, študije celičnih struktur, itd.)

Lokacija: Katedra za farmacevtsko tehnologijo

ULTRACENTRIFUGE

Sorvall® WX 100



Ultracentrifuge enables centrifugation with speed up to 100.000 rpm (acceleration up to 800.000 x g). Such forces are needed for separation of colloidal particles from disperse medium. The ultracentrifuge is equipped with four rotors, which enable centrifugation of samples with volumes from 1.5 ml to 250 ml.

Application:

- formulation, characterization and analysis of new nanodelivery systems and classical dosage forms
- research in biotechnology (separation of subcellular fractions, studies of cellular structures, etc.)

Location: Department of Pharmaceutical Technology