

LOKALIZACJA:
LABORATORIUM
DOSTĘPNOŚCI
FARMACEUTYCZNEJ

KONTAKT:
Kinga Hyla
tel. +48 61 641 85 96
khyla@ump.edu.pl

SŁOWA KLUCZOWE:
uwalnianie, substancja
lecnicza, płyn akceptorowy,
komora przepływowa

Aparat przepływowy Sotax

Specyfikacja techniczna:

Liczba punktów testowych: 7, pojemność łaźni: 8 l, zakres temp. 30-40°C +/- 0,5°C. W skład zestawu wchodzi: aparat do uwalniania z łaźnią wodną, pompa, mieszadło magnetyczne, kolektor frakcji, spektrofotometr.

Zastosowanie:

Półautomatyczny zestaw Sotax służy do badania uwalniania substancji czynnej z różnych postaci leku: proszków, granulatów, peletek, zawiesin (doustnych, do oczu/uszu/nosa, parenteralnych), tabletek i kapsułek twardych, miękkich kapsułek żelatynowych (np. wg USP <1094>, <2040>), czopków i globulek (wg Ph. Eur. 2.9.42), kremów, maści, żeli (wg USP <1724>) lub też z takich nośników leków jak liposomy, nano- i mikro-emulsje, nanocząstki, mikrosfery, implanty, stenty, szkła kontaktowe itp. Aparat Sotax CE7smart pozwala na pracę zgodną z metodą USP 4, gdzie badania muszą być prowadzone w stałej objętości medium, które przepływając przez celę z badaną substancją krąży w systemie zamkniętym. W powyższym systemie jest możliwość pomiaru ze spektrofotometrem UV lub poboru próbek do fiolek HPLC za pomocą modułu strzykawkowego. W systemie otwartym, świeże medium przechodzi w sposób ciągły przez celę zawierającą badaną postać leku.

