

Opis przedmiotu zamówienia – Zestaw do wysokosprawnej chromatografii cienkowarstwowej

Niezbędne elementy zestawu:

- Półautomatyczny Aplikator TLC do nanoszenia punktowego i pasmowego próbek w chromatografii cienkowarstwowej na płytki TLC/HPTLC, wraz ze strzykawką 100 uL. niezbędnym wyposażeniem i sterownikiem do oprogramowania umożliwiającego obsługę aplikatora
- System do dokumentacji płytek TLC/HPTLC wyposażony w kamerę 12 mm odpowiedni dla płytek TLC o wymiarach do 20x20 cm; Wyposażony w źródło światła o długości fali 254 nm, 366 nm i światła widzialnego odbitego i przechodzącego
- Oprogramowanie do kontroli i diagnostyki zestawu z biblioteką metod produktów roślinnych (licencja dla 1 użytkownika i współpraca z posiadanym przez Zamawiającego oprogramowaniem Windows 10)
- Oprogramowanie do sterowania aparatem do wizualizacji - wysoka rozdzielczość, korekcja tła, porównywanie ścieżek, ewaluacja, analiza ilościowa, automatyczne przełączanie lamp, dostęp do biblioteki metod TLC/HPTLC
- Automatyczna komora do rozwijania chromatogramów z kontrolą wilgotności i ze sterownikiem do oprogramowania (możliwość sterowania z panelu lub za pomocą komputera)
- Aparat do derywatywacji dla płytek 20x20 i 20x10 cm zapewniający jednorodne i powtarzalne spryskiwanie płytek, odpowiedni dla wszystkich typowych odczynników, wyposażony w min. cztery różne głowice do spryskiwania do wykorzystania z reagentami o różnych właściwościach fizyko-chemicznych. Możliwość wyboru min. 6 różnych trybów spryskiwania.
- Sprężarka do aplikatora zapewniająca sprężone powietrze o ciśnieniu 5 bar
- Komputer z wyposażeniem i systemem operacyjnym odpowiednim do oprogramowania sterującego systemem
- Strzykawka dozująca 100 µL do aplikatora próbek

Gwarancja min. 24 miesiące