

Opis przedmiotu zamówienia

Po modyfikacji z dnia 25.09.2020 r.

Dostawa wirówkowego koncentratora próżniowego o kompaktowej budowie dla Wydziału Biologii Uniwersytetu Gdańskiego

Opis:

1. Maksymalna głębokość urządzenia: 65 cm, szerokość 40 cm.
2. Ciężar urządzenia do 35 kg.
3. Przeznaczony do zatężania próżniowego DNA/RNA, nukleotydów, białek oraz innych roztworów i wilgotnych próbek
4. Komora urządzenia odporna chemicznie wykonana ze stali nierdzewnej. Obudowa o dużej odporności chemicznej na agresywne kwasy i rozpuszczalniki organiczne w tym TFA i DMSO.
5. Wbudowana bezolejowa pompa próżniowa o dużej odporności chemicznej, która nie wymaga konserwacji ani wymiany oleju.
6. Instrument umożliwia usuwanie rozpuszczalników o temp. wrzenia do 100°C (woda, metanol, etanol, acetonitryl, wodorotlenek amonu, aceton, heksan, chlorek metylenu, chloroform).
7. System wyposażony w metodę do roztworów wodnych, alkoholi i ogólną do pozostałych rozpuszczalników.
8. Co najmniej 4 poziomy regulacji temperatury: temperatura otoczenia, 30°C, 45°C oraz 60°C lub regulacja temperatury w podanym lub szerszym zakresie przy skoku o max 1°C.
9. **Uzyskiwanie próżni w komorze (mbar): wartość nie większa niż 20 mbar, może być mniej niż 20 mbar.**
10. Na wyposażeniu rotor przeznaczony dla co najmniej 48 probówek o pojemności 1,5/2,0 ml. z możliwością ustawienia piętrowego w celu podwojenia pojemności.
11. Opcjonalnie dostępne nie mniej niż 15 rotorów obejmujące łącznie zakres pojemności probówek 0,2 – 50 ml, mikro płytek i płytek do PCR.
12. Prędkość wirowania nie mniejsza niż 1400 rpm.
13. Możliwość pracy z przeciążeniem nie mniejszym niż 250 x g +/-5%.
14. Zegar sterujący umożliwiający pracę w zakresie co najmniej od 1 min do 9 godz. z możliwością pracy ciągłej.
15. Możliwość awaryjnego otwierania pokrywy przy braku zasilania.
16. Pokrywa urządzenia przezroczysta, pozwalająca na obserwację probówek.
17. Zasilanie 230 V/50 Hz.