

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

194706/2026

System biolistyczny

1. System biolistyczny pozwalający na wydajne wprowadzanie cząsteczek biologicznych w tym kwasów nukleinowych do komórek.
2. W skład zestawu muszą wchodzić: jednostka główna z komorą próżniową, konwerter napięcia, regulator ciśnienia helu, 3-kierunkowy zawór oraz klucze instalacyjne.
3. System musi zapewniać możliwość użycia nośników (kulek złota) pozwalających na opłaszczanie ich materiałem biologicznym.
4. Złote kulki muszą, być dostępne w ofercie producenta urządzenia o średnicach 0.6, 1.0, 1.6 μm
5. Warunki pracy z materiałem biologicznym: in vitro, ex vivo, in vivo (rośliny).
6. Powierzchnia transfekcji, minimalnie do 40cm²
7. Możliwość pracy z osiągalnym ciśnieniem helu w minimalnym zakresie 600-2400 psi. Maksymalne natężenie prądu <5 A
8. Możliwość manualnego ustawienia odległości do transformowanego obiektu.
9. Urządzenie musi zapewniać możliwość wytworzenia i pracy w warunkach próżni w komorze transformacyjnej o wartości <0.4" Hg/min
10. W zestawie kit optymalizacyjny składający się minimalnie, z poniższych elementów: 0.25 g każdego rodzaju złotych kulek 0.6 μm , 1.0 μm i 1.6 μm , 100 sztuk każdego rodzaju krążków dedykowanych do ciśnień w zakresie 450 psi do 1,800 psi, 500 tzw. macrocarriers i 500 tzw. stopping screens.
11. Maksymalne wymiary jednostki głównej (W x D x H) 30 x 26 x 48 cm
12. Waga maksymalnie 16 kg