

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Dostawa systemu do analizy żeli

MIN. PARAMETRY WYMAGANE PRZEZ ZAMAWIAJĄCEGO	OPIS OFEROWANEGO SPRZĘTU
<p><u>Wymagania systemu:</u></p> <ol style="list-style-type: none">1. dedykowany do obrazowania wyników elektroforezy w żelach agarozowych,2. pozwalający na detekcję sygnałów fluorescencji pochodzących z żeli barwionych takimi barwnikami jak bromek etydyny, Simply Safe, Midori Green lub analogicznych,3. powinien zawierać transluminator oraz komorę (ciemnię) wyposażoną w kamerę cyfrową do rejestracji obrazów,4. kamera cyfrowa o rozdzielczości minimum 5 MP,5. powinien być wyposażony w źródła światła UV 302 nm oraz UV 365nm, z opcją dodania możliwości analizy obrazów w świetle widzialnym,6. żywotność lamp UV nie mniejsza niż 30 000 godzin pracy,7. powinien być wyposażony w filtr emisyjny 590 nm lub równoważny8. pole widzenia kamery nie mniejsze niż 15 x 20 cm	

9. drzwi komory (ciemni) wyposażone powinny być w czujnik automatycznie wyłączający światło UV, zabezpieczający przed przypadkową ekspozycją użytkownika na to promieniowanie,

10. czujnik, o którym mowa powyżej możliwy do manualnego wyłączenia, podczas wycinania prążków z żeli,

11. wyposażony w oprogramowanie i stację roboczą umożliwiającą sterowanie urządzeniem i zapisywanie obrazów żeli oraz umożliwiającą kopiowanie danych przez łącze USB

Oprogramowanie:

1. powinno być wyposażone w funkcję „autoekspozycji” - obliczające czas ekspozycji w sposób automatyczny, ale umożliwiające również manualne sterowanie tym parametrem,

2. powinno być wyposażone w funkcję wyznaczania czasu ekspozycji zarówno dla całego pola widzenia kamery, jak i dla wybranego obszaru żelu,

3. powinno pozwalać na modyfikowanie kontrastu i nasycenia barw obrazów żeli

Gwarancja: min 12 m-cy