**System do automatycznej elektroforezy kapilarnej DNA i RNA**

Model/typ

Producent/kraj

Rok produkcji

**PARAMETRY TECHNICZNE**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Opis parametrów wymaganych przez Zamawiającego:** | **Parametry oferowane przez Wykonawcę (proszę o uzupełnienie parametrów zaoferowanego urządzenia):** |
|  | Urządzenie służące do określania ilości i jakości DNA i RNA. |  |
|  | Analiza materiału na jednorazowych taśmach z oddzielonymi od siebie mikrokanałami |  |
|  | Taśmy z mikrokanałami zawierają gotowy żel – brak konieczności przygotowywania żelu do  elektroforezy. |  |
|  | Możliwość analizy od 1 do 16 próbek na jednej taśmie z mikrokanałami. |  |
|  | Możliwość częściowego wykorzystania taśmy z mikrokanałami. Niezużyte mikrokanały mogą być wykorzystane w kolejnej analizie |  |
|  | Automatyczne określenie wielkości, ilości i jakości materiału. |  |
|  | Automatyczne pobieranie próbek przy pomocy jednorazowych końcówek, co zabezpiecza  przed zanieczyszczeniem |  |
|  | Analiza elektroforetyczna materiału poprzez pomiar fluorescencji wzbudzonej LED. |  |
|  | Koszt analizy próbki niezależny od liczby badanych próbek. |  |
|  | Możliwość podania próbek do analizy dwóch paskach 8-probówkowych. |  |
|  | Urządzenie może samodzielnie przeprowadzić analizę maksymalnie 16 prób w jednym cyklu  pracy. |  |
|  | Minimalne zużycie badanego materiału (1-2 μl). |  |
|  | Oprogramowanie służące do sterowania urządzeniem umożliwia:   * przedstawienie wyników elektroforetycznych w postaci klasycznego żelu jak i wykresu i * zestawienia w tabeli; * podgląd elektroforegramów pojedynczych próbek jak i porównanie wyników z kilku * próbek na jednym wykresie. * automatyczne określenie stopnia integralności RNA; * automatyczne określenie stopnia integralności DNA; * dostosowanie formy wydruku wyników do potrzeb użytkownika; * dostosowanie rodzaju wyświetlanych danych do potrzeb użytkownika; * przeprowadzenie diagnostyki poprawnego działania urządzenia; |  |
|  | Otrzymane wyniki zapisywane są w formie plików cyfrowych które mogą być poddane dalszej  obróbce jak również wysłane poczta elektroniczną. |  |
|  | Możliwość rozdziału całkowitego RNA z czułością od 100pg/μl. |  |
|  | Możliwość rozdziału fragmentów DNA z czułością od 10pg/μl. |  |
|  | Możliwość rozdziału genomowego DNA z czułością od 0,5ng/μl. |  |
|  | Oprogramowanie sterujące zainstalowane na dostarczonej jednostce sterującej o poniższych parametrach:   * Laptop, ekran o przekątnej 15,6”, Ekran FHD (1920 × 1080) * procesor min. Procesor Intel® Core™ i3-1215U (maks. taktowanie do 4,4 GHz z technologią Intel® Turbo Boost, 10 MB pamięci podręcznej L3, 6 rdzeni, 8 wątków) * min. 8 GB pamięci DDR4-3200 MHz RAM (1 × 8 GB) * Dysk SSD min. 512 GB * Karta graficzna zintegrowana min. Intel® Iris® Xᵉ * System, Windows 11 Pro |  |