

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

Dotyczy: postępowania prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na zadanie pod nazwą: **„DOSTAWA APARATURY DO ANALIZOWANIA”**

nr rej. DZP.381.105.2012.DW

1. Fragment Analyzer Automated CE System Advanced Analytical lub równoważny,
2. 96-kapilarny system do elektroforezy z detekcją fluorescencji i akcesoriami :
 - 2.1. źródło światła 1000 mW LED, długość fali wzбудzającej 470 nm,
 - 2.2. detektor: kamera z matrycą CCD o wysokiej czułości, emisja długości fal 500-600 nm
 - 2.3. zasilacz,
 - 2.4. system pomp wysokociśnieniowych,
 - 2.5. system AdvanCE do analizy danych wraz z komputerem i oprogramowaniem: PROSize™ data analysis,
3. Możliwość ładowania od 1 do 20 µl próbki,
4. Możliwość rozdziału produktów o wielkości 35-500 par zasad (pz), 35-1500 pz, 75-15000 pz, 75-20000 pz, w zależności od zastosowanego żelu,
5. Możliwość zastosowania kompatybilnych z urządzeniem kitów takich jak: NGS Fragment Analysis, Genomic DNA, Total RNA, mRNA i TILLING,
6. Rozdzielczość do 2 pz w zależności od zastosowanego żelu,
7. Błąd w określaniu wielkości produktu – do 5%,
8. Możliwość detekcji próbki od 5 do 100 pg/µl,
9. Brak konieczności oczyszczania produktów PCR, ładowanie próbek bezpośrednio po przeprowadzonej reakcji PCR i trawieniu z zastosowaniem enzymu w przypadku TILLINGu,
10. Możliwość obserwowania wyników w czasie rzeczywistym,
11. Możliwość zmiany parametrów elektroforezy w czasie jej trwania,
12. Format danych, które są eksportowane: Microsoft Excel , binarny,
13. Użytkowanie w temperaturze 20-23°C i wilgotności powietrza mniejszej niż 80%,
14. Elektryczność: 100-200 VAC; 50-60 Hz; 15 A,
15. Wymiar urządzenia: nie więcej niż 6100 mm H x 3800 mm W x 5100 mm D 15. Długość jednej rundy dla fragmentów poniżej 3000 pz do 20 minut.