

Nr przetargu ZP/167/008/D/16

Przetarg na dostawę urządzeń laboratoryjnych dla Politechniki Gdańskiej Wydział Chemiczny

Dotyczy części II zamówienia: termocykler z funkcją gradient i grzaną pokrywą

Pytanie 1. Czy Zamawiający dopuści do udziału w postępowaniu termocykler:

- który ma termoblok na 96 probówek 0,2 ml oraz wymienne termobloki na 384 probówki i płytki PCR, lecz nie ma możliwości pracy z 77 probówkami 0,5 ml
- ma kolorowy wyświetlacz dotykowy LCD o przekątnej 7 cali, bez klawiatury membranowej
- ma dwa porty USB, lecz nie posiada funkcji podłączenia kolejnych modułów termocyklorów (termocykler jest samodzielną jednostką)

Parametry proponowanego termocyklera zapewniają sprawne przeprowadzenie reakcji PCR. Pominięte opcjonalne możliwości dostawca jest w stanie zapewnić za pomocą innych rozwiązań w przyszłości (osobny aparat do reakcji real-time PCR). Proponowany termocykler wykorzystuje opatentowany, nowego rodzaju termoblok ze specjalnego stopu metali oraz algorytm kontroli temperatury. Instrument posiada 6 różnych typów wymiennych bloków: 96-dołkowy, 384-dołkowy oraz płytki PCR, wszystkie w wersji aluminiowej lub ze specjalnego stopu. Sprawność grzania/chłodzenia bloku z nowego stopu jest 30% większa, niż standardowego bloku aluminiowego.

Termoblok zapewnia prędkość grzania na poziomie 9,5 °C/sec, co oszczędza czas. Duża wydajność jest zapewniona dzięki niskiej pojemności cieplnej kompozycji stopu metali, z którego stworzony jest termoblok. Pojemność cieplna jest o około 30% niższa niż standardowego bloku z aluminium, co dodatkowo redukuje zużycie energii elektrycznej o około 20 % w porównaniu do konkurencyjnych instrumentów.

Precyzyjny mechanizm kontroli temperatury polepsza jej równomierny rozkład i poziom w całym bloku grzewczym, bez pominięcia żadnego dołka. Dzięki temu użytkownik może otrzymać powtarzalne wyniki.

Odp. nie dopuszczamy