



MUZEUM I INSTYTUT ZOOLOGII
POLSKA AKADEMIA NAUK

ul. Wilcza 64
00-679 Warszawa

Tel.: 22 62 87 304
Tel./Fax: 22 62 96 302
E-mail: sekretariat@miiz.waw.pl

Warszawa, 20 stycznia 2015

Dzięki uprzejmości firmy KAWA.SKA pracownicy Pracowni Technik Molekularnych i Biometrycznych Muzeum i Instytutu Zoologii PAN mieli możliwość przetestować Termocykler czasu rzeczywistego TECHNE PrimeQ real-time PCR.

Jednym z najbardziej istotnych parametrów termocyklera mającym wpływ na przebieg reakcji qPCR jest jednorodność rozkładu temperatury w bloku. Jednorodność rozkładu temperatury w bloku termocyklera PrimeQ real-time PCR wynosi +/-0, 25°C co pozwala stosować go do prawie wszystkich aplikacji qPCR. Wysoka jednorodność rozkładu temperatury w bloku połączona z oryginalnym przykryciem płytki, znacznie ograniczającym parowanie próbek podczas przebiegu reakcji zapewniają wysoką powtarzalność otrzymanych wyników i mały współczynnik wariancji analizowanych próbek.

Termocykler PrimeQ real-time PCR to uniwersalny system otwarty, umożliwiający jednoczesną akwizycję danych z czterech niezależnych kanałów. Pozwala to pracować z nieomal wszystkimi barwnikami fluorescencyjnymi dostępnymi w chwili obecnej na rynku. Zakres dynamiczny 9 rzędów wielkości w połączeniu z wysoką powtarzalnością przebiegu reakcji pozwala wykryć w próbkach nawet kilku kopii matrycy. Otwartość systemu pozwala dobierać odczynniki najbardziej optymalne dla użytkownika i zapewnia dużą elastyczność w prowadzeniu badań. Program Quansoft zapewnia łatwe sterowanie pracą systemu oraz analizę danych.

Powyższe cechy aparatu, łatwość pracy oraz stabilność otrzymywanych wyników pozwalają nam polecać termocykler czasu rzeczywistego TECHNE PrimeQ real-time PCR do pracy w każdej pracowni zajmującej się ilościową analizą kwasów nukleinowych.

Dyrektor Instytutu
Dyrektor

Prof. dr hab. Wiesław Bogdanowicz

Prof. dr hab. Wiesław Bogdanowicz