

Przegląd i kalibracja Termocyklera Real-Time PCR Applied Biosystems 7500

W Laboratorium Kryminalistycznym – Sekcja Biologii
Komendy Wojewódzkiej Policji w Poznaniu

Na przegląd i kalibrację składają się:

- Weryfikacja systemu – przeprowadzona na miejscu identyfikacja i spis sprzętu
Wersja aparatu, komputera, systemu operacyjnego oraz jego ustawień
- Weryfikacja oprogramowania – spis zainstalowanych wersji oprogramowania komputera i mikroprogramowanie
System operacyjny i pakiet serwisowy, mikroprogramowanie i oprogramowanie do zbierania danych
- Podsystemy aparatu – test funkcjonalności
Wewnętrzny zasilacz niskiego napięcia
Ścieżka optyczna – ustawienia i regulacja
CCD – test funkcjonalności i ustawienia
Sprawdzenie termocyklera – Dokładność temperatury, prędkość grzania i chłodzenia (sprawdzenie rampingu), test jednorodności grzania bloku
- Czyszczenie / konserwacja
- Protokół serwisowy – zawierający zapis wszystkich pomiarów dla przeprowadzonych testów
- Test bezpieczeństwa elektrycznego
- Wymagane kity do kalibracji:
4349180 – 7500 Real Time PCR Systems Spectral Calibration Kit I
4351151 – 7500 Real Time PCR System Spectral Calibration Kit II
4461591 – ABY Dye Spectral Calibration Plate, 96-well
4461599 – MUSTANG PURPLE Dye Spectral Calibration Plate, 96-well

Przegląd i kalibracja muszą być przeprowadzone przez certyfikowanego inżyniera serwisowego.

STARSZY SPECJALISTA
WYDZIAŁU ZAOPATRZENIA
KWP w Poznaniu

mgr Iwona Kloćkowska-Białas