



Platinum™ Taq DNA Polymerase

invitrogen

Polimeraza Platinum™ Taq DNA firmy Invitrogen jest niezawodna i wygodna w użyciu. Jest to polimeraza gorącego startu, dzięki dołączonym przeciwciałom termolabilnym aktywacja enzymu następuje dopiero po podgrzaniu. Ta właściwość polimerazy Platinum™ Taq DNA zapobiega tworzeniu niespecyficznych produktów reakcji oraz zwiększa jej wydajność. Polimeraza DNA Platinum Taq może być wykorzystywana do amplifikacji DNA ze złożonych szablonów genomowych, wirusowych i plazmidowych, a także w RT-PCR.

Miniatura	Nr-art.	Nazwa	Liczba reakcji	Nr producenta
	10966-018	Platinum™ Taq DNA Polymerase	120 reakcji	10966-018
	10966-026	Platinum™ Taq DNA Polymerase	300 reakcji	10966-026
	10966-034	Platinum™ Taq DNA Polymerase	600 reakcji	10966-034

Opis

Polimeraza DNA Invitrogen Platinum Taq to wygodna i niezawodna termostabilna polimeraza DNA „hot start” do PCR. Odczynnik zapewnia zwiększoną swoistość w stosunku do polimerazy Taq DNA. Właściwość enzymu do „gorącego startu” jest nadawana przez termolabilne przeciwciała monoklonalne, które czynią polimerazę DNA Taq nieaktywną aż do początkowego etapu denaturacji PCR, zapobiegając w ten sposób wydłużeniu niespecyficznych starterów i poprawiając wydajność produktu.

Właściwości polimerazy DNA Platinum Taq do aktywacji dopiero pod wpływem wysokiej temperatury, pozwalają na wygodne konstruowanie reakcji w temperaturze pokojowej. Podobnie jak w przypadku polimerazy Taq DNA, polimeraza Taq DNA Platinum ma niezależną od matrycy aktywność końcowej transferazy, która dodaje 3'-deoksyadenozynę do końców produktu i ma aktywność egzonukleazy 5'→3'. Produkty PCR wytworzone przy użyciu polimerazy DNA Platinum Taq można stosować w tych samych dalszych aplikacjach bez modyfikacji protokołu. Polimerazy DNA Platinum Taq można wykorzystywać do amplifikacji DNA ze złożonych szablonów genomowych, wirusowych i plazmidowych, a także w RT-PCR.

Opakowanie pozwala na przeprowadzenie 600 reakcji.

Zawartość i przechowywanie:

- 1 x 120 µl Platinum Taq DNA Polymerase,
- 3 x 1,25 ml 10X PCR Buffer (no magnesium chloride),
- 1 x 1 ml 50 mM MgCl₂,
- 1 x 1,3 ml KB Extender.

Przechowywać w temp. -10 do -30°C.