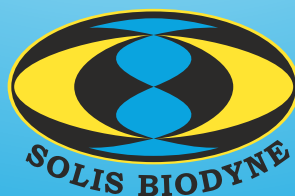
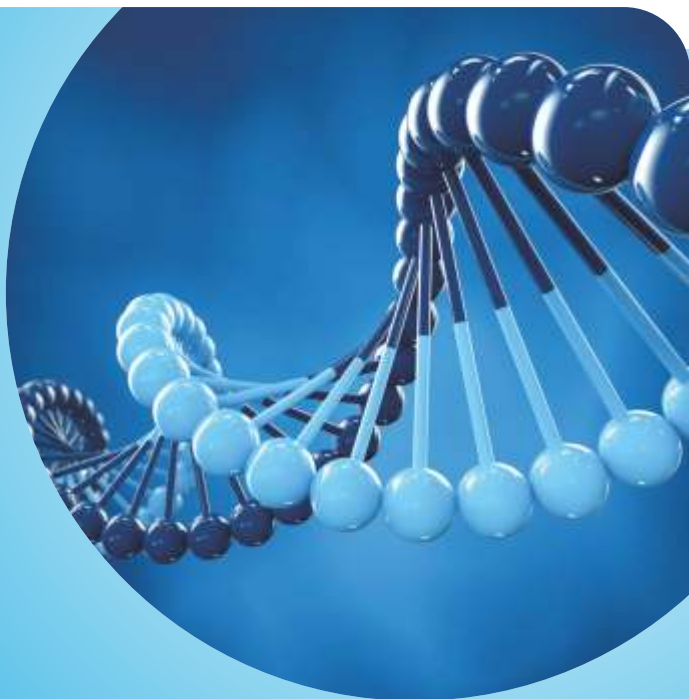




CytoGen

PRODUKTY DO BADAŃ MEDYCZNYCH



Cennik 2019/2020

ODCZYNNIKI DO BIOLOGII MOLEKULARNEJ

spis treści

wstęp

3 Stabilność technologii TAG

5 Specyfikacja qPCR Mix-ów

5 Barwniki EvaGreen®

qPCR

7 Kompatybilność kitów qPCR

8 5x HOT FIREPol® EvaGreen® qPCR Supermix

8 5x HOT FIREPol® EvaGreen® qPCR Mix Plus

8 5x HOT FIREPol® SolisGreen qPCR Mix

9 5x HOT FIREPol® Probe Uniwersal qPCR Mix

9 5x HOT FIREPol® EvaGreen® HRM Mix

9 5x HOT FIREPol® Probe qPCR Mix Plus

9 5x HOT FIREPol® Multiplex qPCR Mix

1-step PCR

10 SOLIScript 1-step Multiplex Probe Kit

10 SOLIScript 1-step Probe Kit

PCR

10 Właściwości produktów PCR

11 5x HOT FIREPol® GC Master Mix (Conc. MgCl 7.5 mM)

11 5x HOT FIREPol® MultiPlex Mix

12 5x HOT FIREPol® Blend Master Mix & Blend Master Mix

13 HOT FIREPol® DNA Polimeraza

13 FIREPol® DNA Polimeraza

14 5x FIREPol® Master Mix & Master Mix

14 TERMIPol® DNA Polimeraza

RT PCR

15 FIREScript RT cDNA synth. Mix

15 FIREScript RT cDNA synth. Kit

15 FIREScript RT

15 RiboGrip

15 SOLIScript RT cDNA synthesis MIX

15 SOLIScript KIT

dodatki

16 dNTP Mix and Set

17 100 bp DNA Ladder 1 kb DNA Ladder

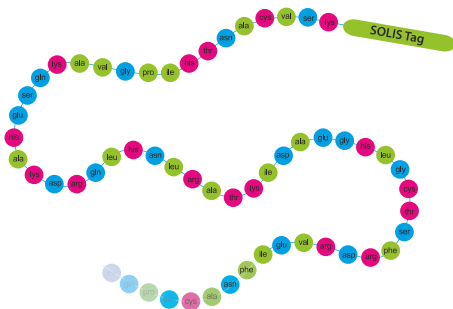
17 6 x DNA Loading Dye Buffers

18 10x GC-rich Enhancer

18 25 mM MgCl₂

18 PCR Grade Water

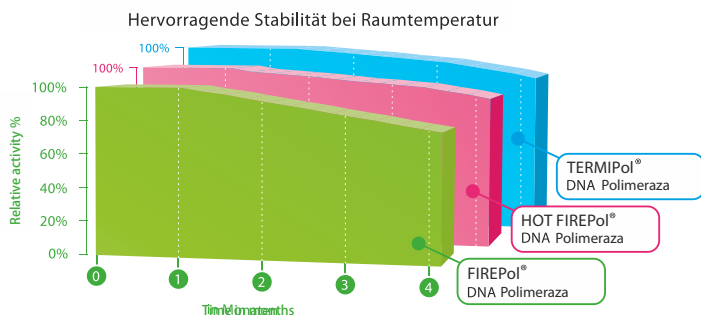
Stabilność technologii TAG



Solis Taq jest technologią pozwalającą na utworzenie bardziej stabilnych białek, bez utraty ich właściwości. Umożliwiło to stworzenie produktów typu FIREPol®, w tym Polimerazy Taq - wyjątkowo stabilnej w temperaturze pokojowej.

Zwiększona stabilność białek w roztworze

Solis Taq podnosi trwałość i tolerancję białka na zmiany temperatury co zapobiega autohydrolizie Polimerazy – Taq.



Niezwykła stabilność w temperaturze pokojowej

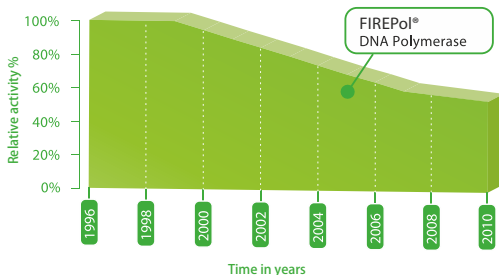
Wszystkie enzymy wyprodukowane przez firmę Solis BioDyne są niezwykle stabilne w temperaturze pokojowej. Ta cecha została osiągnięta dzięki odpowiednim modyfikacjom genetycznym Polimerazy Taq. Wszystkie odczynniki mogą pozostawać w temperaturze pokojowej powyżej jednego miesiąca bez szkody dla ich biologicznej aktywności.

Stabilność w temp. -20°C

Oprócz niezwyklej stabilności w temperaturze pokojowej, enzymy firmy Solis BioDyne posiadają również wyjątkowo długi okres przydatności. Nawet po 14 latach (!), pierwsza wytworzona przez firmę polimeraza DNA FIREPol®, dała zadowalające wyniki w reakcji PCR.

Wielokrotne zamrażanie i rozmrażanie

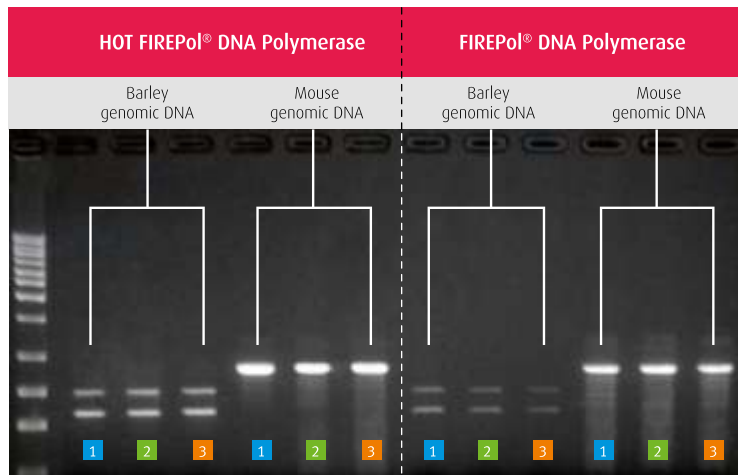
Wielokrotne zamrażanie i rozmrażanie produktów nie powoduje utraty ich aktywności. Stabilność oraz aktywność produktów jest zachowana nawet po 50 cyklach (!) zamrażania i rozmrażania. Użytkownik może mieć pewność stałej jakości produktu, aż do przeprowadzenia ostatniej reakcji.



Stabilność NAWET w temp. +35°C

Niedawno testowano stabilność produktów w temperaturze +35°C. Nie stwierdzono żadnych różnic w działaniu pomiędzy świeżymi mieszaninami qPCR, przechowywanymi w temp. -20°C a mieszaniną qPCR przechowywaną w temp. +35°C.

Oba produkty przechowywano przez okres 4 tygodni w podanych temperaturach. Porównanie Polimerazy FIREPol® i HOT FIREPol® również nie wykazało zmian w ich wydajności po 4-tygodniowym okresie przechowywania w temperaturze +35°C.



1 -20°C 2 2 weeks at +35°C 3 4 weeks at +35°C

Komfort przeprowadzania reakcji w temp. pokojowej

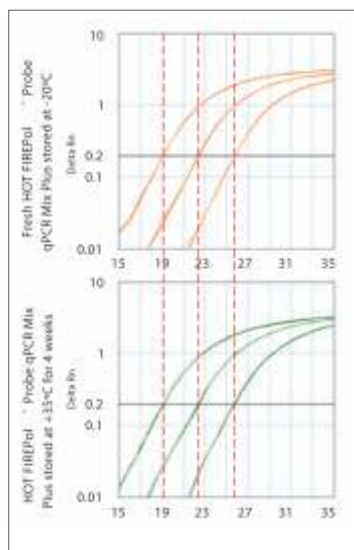
Z uwagi na wyjątkową stabilność wszystkich produktów w temperaturze otoczenia, nie ma konieczności prowadzenia reakcji na lodzie, czy w specjalnie przygotowanych warunkach. Ta cecha jest szczególnie istotna dla użytkowników wykonujących dużą ilość badań, gdzie utrzymanie odpowiednio niskiej temperatury reakcji jest dość trudne.

Stosowanie produktów firmy Solis BioDyne nie wymaga używania łaźni z lodem, co w żaden sposób nie wpływa na zmniejszenie wydajności reakcji.

Nie wykryto strat aktywności w mieszaninie 5x Mix po przechowywaniu jej w temperaturze 35°C przez jeden miesiąc.

Transport i przechowywanie

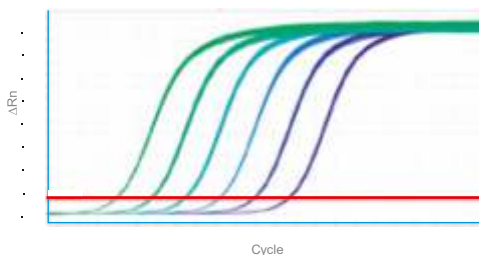
Wszystkie odczynniki Solis BioDyne: DNA Polimerazy, Master Mixy i dNTPs mogą pozostawać w temp. pokojowej powyżej jednego miesiąca, bez szkody dla ich biologicznej aktywności. Dlatego też mogą być transportowane bez użycia suchego lodu. Długotrwale przechowywanie produktów zaleca się w temperaturze -20°C.



Specyfikacja miksów qPCR

Większa precyzja i szerszy zakres działania

Wszystkie Mixyq PCR produkowane są jako mieszaniny 5-krotnie stężone. Zajmują one tylko 1/5 końcowej objętości reakcji, pozostawiając jednocześnie 2.5 razy więcej miejsca dla szablonu w stosunku do mieszanin 2-krotnie stężonych. Rozwiązanie takie jest bardzo pomocne w sytuacji, kiedy mamy do czynienia z szerokim zakresem rozcieńczeń lub w przypadku badania ekspresji genu, kiedy stężenie docelowego genu jest bardzo niskie. Zastosowanie mieszaniny 5-krotnie stężonej pozwala na użycie większej ilości cDNA w reakcji, co umożliwia uzyskanie bardziej precyzyjnych i wiarygodnych wyników przy niższych wartościach cykli progowych (CT).



Ochrona przed światłem

Barwnik interkalujący z DNA - EvaGreen® oraz referencyjny barwnik ROX, znajdujące się w mieszaninie qPCR, są wrażliwe na działanie światła, dlatego wymagają opakowań ochronnych. Solis BioDyne umieszcza wszystkie mieszaniny qPCR w ciemnych probówkach, co chroni je przed ekspozycją na światło podczas transportu.



Barwnik EvaGreen®

Jeden mix dla wszystkich urządzeń wymagających ROX

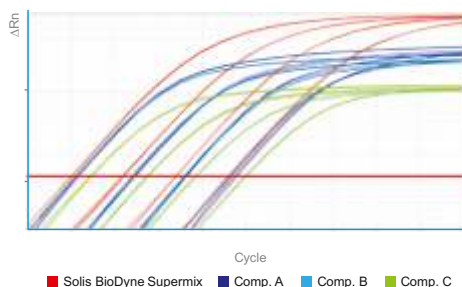
Wysoka czułość - daje bardzo silny sygnał PCR przy zalecanym stężeniu.

Niski stopień hamowania reakcji - wykazuje znacznie mniejszy wpływ na reakcję PCR niż inne barwniki.

Wysoka stabilność - niezniszczalny w większości warunków biochemicznych. Może być przechowywany w temperaturze pokojowej i podlegać wielokrotnemu procesowi zamrażania i rozmrażania bez wpływu na jego aktywność.

Widmo podobne do innych popularnych barwników - kompatybilny z szeroką gamą termocyklerów dostępnych na rynku.

Mniej mutageny i cytotoksyczny.



Bardzo konkurencyjny

Cztery pięciokrotne rozcieńczenia 98 bp genu GAPDH amplifikowano z ludzkiego genomowego DNA z użyciem 5 × HOT FIREPol® EvaGreen® qPCR Supermix (czerwony) i kitów qPCR konkurencyjnych firm A, B i C (ciemny niebieski, jasny niebieski i zielony). Reakcje przeprowadzono na Applied Biosystems ViATM 7 Real-Time PCR System zgodnie z protokołem zalecanym przez dostawcę.

Zgodność z różnymi urządzeniami wymagającymi ROX:

Jednakowe 10-krotne rozcieńczenie 72 bp fragmenty genu albuminy, zostały jednocześnie poddane amplifikacji z wykorzystaniem HOT FIREPol® Probe qPCR Mix Plus na trzech różnych urządzeniach: Applied Biosystems 7500 Fast Real-Time PCR System (fioletowy), Applied Biosystems StepOnePlus™ (zielony) oraz Applied Biosystems 7900HT Real-Time PCR System (różowy).

qPCR mix Compatibility Table: Dye-based qPCR mixes

qPCR Platforms	5x HOT FIREPol® SolisGreen™ qPCR Mix	5x HOT FIREPol® EvaGreen® qPCR Supermix	5x HOT FIREPol® EvaGreen® qPCR Mix Plus (ROX)	5x HOT FIREPol® EvaGreen® qPCR Mix Plus (no ROX)	5x HOT FIREPol® EvaGreen® qPCR Mix Plus (Capillary)	5x HOT FIREPol® EvaGreen® HRM Mix (ROX)	5x HOT FIREPol® EvaGreen® HRM Mix (no ROX)
Applied biosystems: 5700, 7000, 7300, 7700, 7900HT, StepOne™, StepOnePlus™		●	●			●	
Applied biosystems: 7500, ViiA™7, QuantStudio™ 3, 5, 6 Flex, 7 Flex, 12K Flex	●	●	●			●	
Agilent/Stratagene: Mx3000P™, Mx3005P™, Mx4000™	●	●	●				
bioRad: CFX96™, CFX384™	●	●		●			●
bioRad: iQ™5, MyiQ™, Chromo4™, Opticon®2; MiniOpticon®		●		●			●
bio molecular Systems: Mic	●	●		●			●
Eppendorf: Mastercycler® ep Realplex	●	●		●			
Qiagen: Rotor-gene® 3000, Rotor-gene® 6000, Rotor-gene® Q	●	●		●			●
ThermoScientific: PikoReal™	●	●		●			●
Illumina: The Eco™	●	●		●			●
Roche Applied Science: lightCycler® 480, lightCycler® Nano, lightCycler® 96	●	●		●			●
Roche Applied Science: lightCycler® 1.x, 2.0					●		

qPCR mix Compatibility Table: Probe-based qPCR mixes

qPCR Platforms	5x HOT FIREPol® Probe qPCR Mix Plus (ROX)	5x HOT FIREPol® Probe qPCR Mix Plus (no ROX)	5x HOT FIREPol® Probe qPCR Mix Plus (Capillary)	5x HOT FIREPol® Probe universal qPCR Mix	5x HOT FIREPol® Multiplex qPCR Mix	5x HOT FIREPol® Multiplex qPCR Mix (ROX)	5x HOT FIREPol® Multiplex qPCR Mix (Purple)
Applied biosystems: 5700, 7000, 7300, 7700, 7900HT, StepOne™, StepOnePlus™	●			●		●	
Applied biosystems: 7500, ViiA™7, QuantStudio™ 3*, 5, 6 Flex, 7 Flex, 12K Flex	●			●		●	●
Agilent/Stratagene: Mx3000P™, Mx3005P™, Mx4000™	●			●		●	
bioRad: iQ™5, MyiQ™, Chromo4™, Opticon®2; MiniOpticon®, CFX96™, CFX384™		●		●	●		
bio molecular Systems: Mic		●		●	●		
Eppendorf: Mastercycler® ep Realplex		●		●	●		
Qiagen: Rotor-gene® 3000, Rotor-gene® 6000, Rotor-gene® Q		●		●	●		
ThermoScientific: PikoReal™		●		●	●		
illumina: The Eco™		●		●	●		
Roche Applied Science: lightCycler® 480, lightCycler® Nano, lightCycler® 96		●		●	●		
Roche Applied Science: lightCycler® 1.x, 2.0			●				

* 5x HOT FIREPol® Multiplex qPCR Mix (Purple) is not compatible with Applied Biosystems QuantStudio™ 3.



5x HOT FIREPol® EvaGreen® qPCR Supermix

Nazwa Produktu	Nr. Kat.	Ilość		Cena w Euro
5x HOT FIREPol® EvaGreen® qPCR Supermix	08-36-000050	0.2 ml	50 Reakcji	Próbka
	08-36-000001	1 ml	250 Reakcji	82,25
	08-36-000008	8 ml	2000 Reakcji	658,00
	08-36-000020	20 ml	5000 Reakcji	1 645,00

5x HOT FIREPol® EvaGreen® qPCR Mix Plus

Nazwa Produktu	Nr. Kat.	Ilość		Cena w Euro
5 x HOT FIREPol® EvaGreen® qPCR Mix Plus (ROX)	08-24-00005	0.2 ml	50 Reakcji	Próbka
	08-24-00001	1 ml	250 Reakcji	63,50
	08-24-00008	8 ml	2000 Reakcji	506,00
	08-24-00020	20 ml	5000 Reakcji	1 270,00
5 x HOT FIREPol® EvaGreen® qPCR Mix Plus (no ROX)	08-25-00005	0.2 ml	50 Reakcji	Próbka
	08-25-00001	1 ml	250 Reakcji	63,50
	08-25-00008	8 ml	2000 Reakcji	506,00
	08-25-00020	20 ml	5000 Reakcji	1 270,00
5 x HOT FIREPol® EvaGreen® qPCR Mix Plus (Capillary)	08-26-00005	0.2 ml	50 Reakcji	Próbka
	08-26-00001	1 ml	250 Reakcji	63,50
	08-26-00008	8 ml	2000 Reakcji	506,00
	08-26-00020	20 ml	5000 Reakcji	1 270,00

5x HOT FIREPol® SolisGreen qPCR Mix

Nazwa Produktu	Nr. Kat.	Ilość		Cena w Euro
5x HOT FIREPol® SolisGreen qPCR Mix	08-46-00005	0.2 ml	50 reakcji	Próbka
5x HOT FIREPol® SolisGreen qPCR Mix	08-46-00001	1 ml	250 reakcji	57,00
5x HOT FIREPol® SolisGreen qPCR Mix	08-46-00008	8 ml	2000 reakcji	432,00
5x HOT FIREPol® SolisGreen qPCR Mix	08-46-00020	20 ml	5000 reakcji	970,00

5x HOT FIREPol® Probe Universal qPCR Mix

Nazwa Produktu	Nr. Kat.	Ilość		Cena w Euro
5x HOT FIREPol® Probe Universal qPCR Mix	08-17-00005	0.1 ml	25 reakcji	Próbka
5x HOT FIREPol® Probe Universal qPCR Mix	08-17-00001	1 ml	250 reakcji	67,50
5x HOT FIREPol® Probe Universal qPCR Mix	08-17-00008	8 ml	2000 reakcji	505,00
5x HOT FIREPol® Probe Universal qPCR Mix	08-17-00020	20 ml	5000 reakcji	1 190,00

5x HOT FIREPol® EvaGreen® HRM Mix

Nazwa Produktu	Nr. Kat.	Ilość		Cena w Euro
5x HOT FIREPol® EvaGreen® HRM Mix (ROX)	08-33-00005	0.2 ml	50 Reakcji	Próbka
	08-33-00001	1 ml	250 Reakcji	63,50
	08-33-00008	8 ml	2000 Reakcji	506,00
	08-33-00020	20 ml	5000 Reakcji	1 270,00
5x HOT FIREPol® EvaGreen® HRM Mix (no ROX)	08-31-00005	0.2 ml	50 Reakcji	Próbka
	08-31-00001	1 ml	250 Reakcji	63,50
	08-31-00008	8 ml	2000 Reakcji	506,00
	08-31-00020	20 ml	5000 Reakcji	1 270,00

5x HOT FIREPol® Probe qPCR Mix Plus

Nazwa Produktu	Nr. Kat.	Ilość		Cena w Euro
5 x HOT FIREPol® Probe qPCR Mix Plus (ROX)	08-14-00005	0.2 ml	50 Reakcji	Próbka
	08-14-00001	1 ml	250 Reakcji	55,00
	08-14-00008	8 ml	2000 Reakcji	440,00
	08-14-00020	20 ml	5000 Reakcji	1 100,00
5 x HOT FIREPol® Probe qPCR Mix Plus (no ROX)	08-15-00005	0.2 ml	50 Reakcji	Próbka
	08-15-00001	1 ml	250 Reakcji	51,75
	08-15-00008	8 ml	2000 Reakcji	414,00
	08-15-00020	20 ml	5000 Reakcji	1 035,00
5 x HOT FIREPol® Probe qPCR Mix Plus (Capillary)	08-16-00005	0.2 ml	50 Reakcji	Próbka
	08-16-00001	1 ml	250 Reakcji	51,50
	08-16-00008	8 ml	2000 Reakcji	414,00
	08-16-00020	20 ml	5000 Reakcji	1 030,00

5x HOT FIREPol® Multiplex qPCR Mix

Nazwa Produktu	Nr. Kat.	Ilość		Cena w Euro
5x HOT FIREPol® Multiplex qPCR Mix	08-01-00005	0.1 ml	25 reakcji	Próbka
5x HOT FIREPol® Multiplex qPCR Mix	08-01-00001	1 ml	250 reakcji	107,00
5x HOT FIREPol® Multiplex qPCR Mix	08-01-00008	8 ml	2000 reakcji	856,00
5x HOT FIREPol® Multiplex qPCR Mix	08-01-00020	20 ml	5000 reakcji	1 920,00

SOLIScript 1-step Multiplex Probe Kit

Nazwa Produktu	Nr. Kat.	Ilość		Cena w Euro
SOLIScript 1-step Multiplex Probe Kit	08-55-00005	20 µl/rxn	50 reakcji	Próbka
SOLIScript 1-step Multiplex Probe Kit	08-55-00250	20 µl/rxn	250 reakcji	425,00

SOLIScript 1-step Probe Kit

Nazwa Produktu	Nr. Kat.	Ilość		Cena w Euro
SOLIScript 1-step Probe Kit	08-57-00005	20 µl/rxn	50 reakcji	Próbka
SOLIScript 1-step Probe Kit	08-57-00250	20 µl/rxn	250 reakcji	300,00

Właściwości produktów PCR:

Hot-Start PCR

	HOT FIREPol® DNA Polymerase	HOT FIREPol® Blend Master Mix	HOT FIREPol® Blend Master Mix Ready to Load
Specyfikacja	Rekombinowana polimeraza Taq przeznaczona do Hot Start PCR. Zestaw zawiera dwa zoptymalizowane bufony, dodatek do matryc bogatych w pary zasad GC oraz 25 mM MgCl	5 × Master Mix; zawiera polimerazę Hot Start oraz enzym „proofreading”, przeznaczony dla dłuższych matryc, dostępny w czterech stężeniach MgCl ₂	5 × Master Mix; zawiera polimerazę Hot Start oraz enzym „proofreading”, przeznaczony dla dłuższych matryc, dostępny w czterech stężeniach MgCl ₂ , zawiera dwa barwniki
Przygotowanie w temperaturze pokojowej	✓	✓	✓
HOT START	✓	✓	✓
Redukcja błędów w porównaniu do standardowej polimerazy Taq	1x	5x	5x
READY TO LOAD			✓
Zakres amplifikacji	3 kb	5 kb	5 kb
Typ klonowania	TA	Tępe końce	Tępe końce

Standardowy PCR

	FIREPol® DNA Polymerase	FIREPol® Master Mix	FIREPol® Master Mix Ready to Load
Specyfikacja	Rekombinowana polimeraza Taq przeznaczona do klasycznego PCR. Zestaw zawiera dwa zoptymalizowane bufony, dodatek do matryc bogatych w GC oraz 25 mM MgCl	5x Master Mix, dostępny w dwóch stężeniach MgCl ₂	5x Master Mix, dostępny w dwóch stężeniach MgCl ₂ , zawiera dwa barwniki
Przygotowanie w temperaturze pokojowej	✓	✓	✓
Klasyczny PCR	✓		
Do fragmentów bogatych w pary zasad GC	✓		
Ready to Load			✓
Zakres amplifikacji	3 kb	3 kb	3 kb
Typ klonowania	TA	TA	TA

Wydłużenie starterów

	HOT TERMIPol	TERMIPol
Specyfikacja	Termostabila polimeraza Hot-Start DNA przeznaczona do MALDI-TOF oraz pozostałych platform wydłużenia starterów	Termostabila polimeraza DNA przeznaczona do MALDI-TOF oraz pozostałych platform wydłużenia starterów
Przygotowanie w temperaturze pokojowej	✓	✓
Hot Start	✓	
Zwiększona wydajność dla fragmentów zawierających ddNTPS	✓	✓

5x HOT FIREPol® GC Master Mix (Conc. MgCl₂ 7.5 mM)

Nazwa Produktu	Nr. Kat.	Ilość	Cena w Euro
5x HOT FIREPol® GC Master Mix	04-33-00S15	0.1 ml 25 reakcji	Próbka
5x HOT FIREPol® GC Master Mix	04-33-00115	1 ml 250 reakcji	56,30
5x HOT FIREPol® GC Master Mix	04-33-02015	20 ml 5000 reakcji	1 080,00

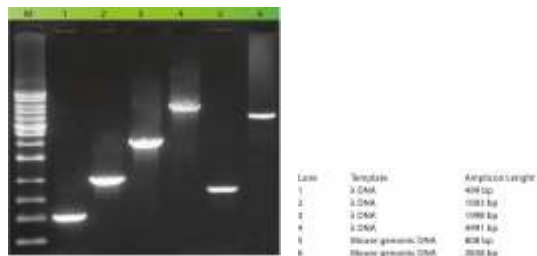
5x HOT FIREPol® MultiPlex Mix

Nazwa Produktu	Nr. Kat.	Ilość	Cena w Euro
5x HOT FIREPol® MultiPlex Mix with 10 mM MgCl ₂ RTL	04-36-00S20	0.2 ml 50 reakcji	Próbka
5x HOT FIREPol® MultiPlex Mix with 10 mM MgCl ₂ RTL	04-36-00120	1 ml 250 reakcji	62,50
5x HOT FIREPol® MultiPlex Mix with 10 mM MgCl ₂ RTL	04-36-02020	20 ml 5000 reakcji	1 250,00
5x HOT FIREPol® MultiPlex Mix with 10 mM MgCl ₂	04-34-00S20	0.2 ml 50 reakcji	Próbka
5x HOT FIREPol® MultiPlex Mix with 10 mM MgCl ₂	04-34-00120	1 ml 250 reakcji	62,50
5x HOT FIREPol® MultiPlex Mix with 10 mM MgCl ₂	04-34-02020	20 ml 5000 reakcji	1 250,00

5x HOT FIREPol® Blend Master Mix & Blend Master Mix Ready to Load

Nazwa Produktu	Nr. Kat.	Ilość		Cena w Euro
5 x HOT FIREPol® Blend Master Mix Ready to Load z BSA z 7,5 mM MgCl ₂	04-25-00S15	0.1 ml	25 Reakcji	Próbka
	04-25-00115	1 ml	250 Reakcji	49,00
	04-25-02015	20 ml	5000 Reakcji	980,00
5 x HOT FIREPol® Blend Master Mix Ready to Load z BSA z 10 mM MgCl ₂	04-25-00S20	0.1 ml	25 Reakcji	Próbka
	04-25-00120	1 ml	250 Reakcji	49,00
	04-25-02020	20 ml	5000 Reakcji	980,00
5 x HOT FIREPol® Blend Master Mix Ready to Load z BSA z 12,5 mM MgCl ₂	04-25-00S25	0.1 ml	25 Reakcji	Próbka
	04-25-00125	1 ml	250 Reakcji	49,00
	04-25-02025	20 ml	5000 Reakcji	980,00
5 x HOT FIREPol® Blend Master Mix Ready to Load z BSA z 15 mM MgCl ₂	04-25-00S30	0.1 ml	25 Reakcji	Próbka
	04-25-00130	1 ml	250 Reakcji	49,00
	04-25-02030	20 ml	5000 Reakcji	980,00
5x HOT FIREPol Blend Master Mix z BSA z 7.5 mM MgCl ₂	04-27-00S15	0.1 ml	25 Reakcji	Próbka
	04-27-00115	1 ml	250 Reakcji	49,00
	04-27-02015	20 ml	5000 Reakcji	980,00
5x HOT FIREPol Blend Master Mix z BSA z 10 mM MgCl ₂	04-27-00S20	0.1 ml	25 Reakcji	Próbka
	04-27-00120	1 ml	250 Reakcji	49,00
	04-27-02020	20 ml	5000 Reakcji	980,00
5x HOT FIREPol Blend Master Mix z BSA z 12,5 mM MgCl ₂	04-27-00S25	0.1 ml	25 Reakcji	Próbka
	04-27-00125	1 ml	250 Reakcji	49,00
	04-27-02025	20 ml	5000 Reakcji	980,00
5x HOT FIREPol Blend Master Mix z BSA z 15 mM MgCl ₂	04-27-00S30	0.1 ml	25 Reakcji	Próbka
	04-27-00130	1 ml	250 Reakcji	49,00
	04-27-02030	20 ml	5000 Reakcji	980,00

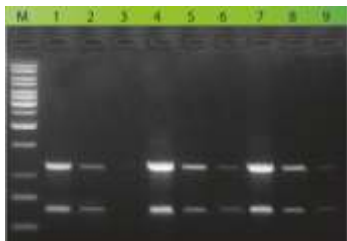
Wyniki uzyskane podczas zastosowania Blend Master Mix



HOT FIREPol® DNA Polimeraza

Nazwa Produktu	Nr. Kat.	Ilość	Cena w Euro
HOT FIREPol® DNA Polimeraza (5 U/μl)	01-02-00005	100 U	Próbka
	01-02-00500	500 U	50,00
	01-02-01000	1000 U	100,00

Wyniki uzyskane podczas zastosowania HOT FIREPol® DNA Polimerazy



Genomowe DNA myszy

Fragment 1183 bp and 643 bp genu zampifikowano z genomowego DNA myszy, przy użyciu HOT FIREPol® DNA Polimerazy z trzema buforami: A1 (ścieżka 1-3), B1 (ścieżka 4-6) i B2 (ścieżka 7-9) Matryca DNA była 10-krotnie rozcieńczona od początkowego stężenia 1 ng / ul. HOT FIREPol® DNA Polimeraza dała zadowalający wynik nawet przy rozcieńczeniu tak niskim jak 0,01 ng/μl. HOT FIREPol® polimerazę DNA stosowano w stężeniu 0,04 U / ul.



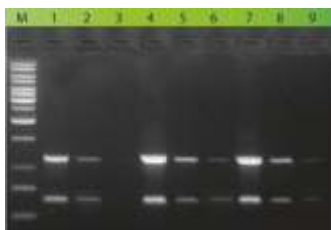
Genomowe DNA roślin

Fragment 672 bp zampifikowano z genomowego DNA jęczmienia z wykorzystaniem HOT FIREPol® DNA Polimerazy z trzema buforami: A1 (ścieżka 1-3), B1 (ścieżka 4-6) i B2 (ścieżka 7-9) Matryca DNA była 10-krotnie rozcieńczona od początkowego stężenia 1 ng / ul. HOT FIREPol® DNA Polimeraza dała zadowalający wynik nawet przy rozcieńczeniu tak niskim jak 0,01 ng/μl. HOT FIREPol® polimerazę DNA stosowano w stężeniu 0,04 U / ul.

FIREPol® DNA Polimeraza

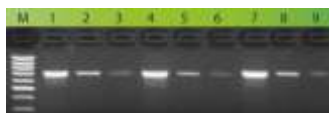
Nazwa Produktu	Nr. Kat.	Ilość	Cena w Euro
FIREPol® DNA Polimeraza (5 U/μl)	01-01-00005	100 U	Próbka
	01-01-00500	500 U	27,00
	01-01-01000	1000 U	54,00
	01-01-02000	2000 U	108,00

Wyniki uzyskane podczas zastosowania HOT FIREPol® DNA Polimerazy



Genomowe DNA myszy

Fragment 1183 bp and 643 bp genu zampifikowano z genomowego DNA myszy, przy użyciu HOT FIREPol® DNA Polimerazy z trzema buforami: A1 (ścieżka 1-3), B1 (ścieżka 4-6) i B2 (ścieżka 7-9) Matryca DNA była 10-krotnie rozcieńczona od początkowego stężenia 1 ng / ul. HOT FIREPol® DNA Polimeraza dała zadowalający wynik nawet przy rozcieńczeniu tak niskim jak 0,01 ng/μl. HOT FIREPol® polimerazę DNA stosowano w stężeniu 0,04 U / ul.



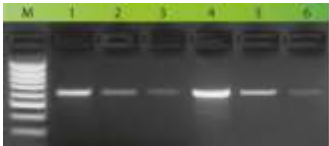
Genomowe DNA roślin

Fragment 672 bp zampifikowano z genomowego DNA jęczmienia z wykorzystaniem HOT FIREPol® DNA Polimerazy z trzema buforami: A1 (ścieżka 1-3), B1 (ścieżka 4-6) i B2 (ścieżka 7-9) Matryca DNA była 10-krotnie rozcieńczona od początkowego stężenia 1 ng / ul. HOT FIREPol® DNA Polimeraza dała zadowalający wynik nawet przy rozcieńczeniu tak niskim jak 0,01 ng/μl. HOT FIREPol® polimerazę DNA stosowano w stężeniu 0,04 U / ul.

5x FIREPol® Master Mix & Master Mix Ready to Load

Nazwa Produktu	Nr. Kat.	Ilość		Cena w Euro	
5 x FIREPol® Master Mix 7.5 mM MgCl ₂	04-11-00S15	0.1 ml	25 Reakcji	Próbka	
	04-11-00115	1 ml	250 Reakcji	29,00	
5 x FIREPol® Master Mix 12.5 mM MgCl ₂	04-11-00S25	0.1 ml	25 Reakcji	Próbka	
	04-11-00125	1 ml	250 Reakcji	29,00	
5 x FIREPol® Master Mix Ready to Load 7.5 mM MgCl ₂	04-12-00S15	0.1 ml	25 Reakcji	Zawiera barwniki, niebieski i żółty, które umożliwiają monitorowanie postępu reakcji w czasie elektroforez	Próbka
	04-12-00115	1 ml	250 Reakcji		37,50
5 x FIREPol® Master Mix Ready to Load 12.5 mM MgCl ₂	04-12-00S25	0.1 ml	25 Reakcji		Próbka
	04-12-00125	1 ml	250 Reakcji		37,50

Wyniki uzyskane podczas zastosowania Master Mix



Genomowe DNA roślin
Fragment 672 bp zamplikowano z genomowego DNA jęczmienia, stosując FIREPol® Master Mix (ścieżka 1-3) i FIREPol® Master Mix Ready to Load (ścieżka 4-6). Matryca DNA została rozcieńczona 10-krotnie od początkowego stężenia 1 ng/μl. Master Mix dał zadowalający wynik nawet przy rozcieńczeniu tak niskim jak 0.01 ng/μl.

TERMIPol® DNA Polimeraza

Nazwa Produktu	Nr. Kat.	Ilość	Cena w Euro
TERMIPol® DNA Polimeraza (5 U/μl)	01-03-0000S	500 U	Próbka
	01-03-00500	500 U	61,50
	01-03-02000	2000 U	246,00
TERMIPol® DNA Polimeraza HC (25 U/μl)	01-07-0000S	1000 U	Próbka
	01-07-01000	1000 U	122,50
	01-07-05000	5000 U	na specjalne zamówienie
HOT TERMIPol® DNA Polimeraza (5 U/μl)	01-06-0000S	500 U	Próbka
	01-06-00500	500 U	105,00
	01-06-02000	2000 U	420,00

FIREScript RT cDNA synth. Mix

Nazwa Produktu	Nr. Kat.	Ilość		Cena w Euro
FIREScript RT cDNA synth. Mix sample with RiboGrip	06-16-00005	20 µl/rxn	20 reakcji	Próbka
FIREScript RT cDNA synth. Mix, oligo (dT), 100 rxn	06-18-00100	20 µl/rxn	100 reakcji	209,00
FIREScript RT cDNA synth. Mix, oligo (dT), 500 rxn	06-18-00500	20 µl/rxn	500 reakcji	920,00
FIREScript RT cDNA synth. Mix, random, 100 rxn	06-19-00100	20 µl/rxn	100 reakcji	209,00
FIREScript RT cDNA synth. Mix, random, 500 rxn	06-19-00500	20 µl/rxn	500 reakcji	920,00
FIREScript RT cDNA synth. Mix, oligo (dT)/random, 100 rxn	06-20-00100	20 µl/rxn	100 reakcji	209,00
FIREScript RT cDNA synth. Mix, oligo (dT)/random, 500 rxn	06-20-00500	20 µl/rxn	500 reakcji	920,00
FIREScript RT cDNA synth. Mix, NO primers, 100 rxn	06-17-00100	20 µl/rxn	100 reakcji	209,00
FIREScript RT cDNA synth. Mix, NO primers, 500 rxn	06-17-00500	20 µl/rxn	500 reakcji	920,00

FIREScript RT cDNA synth. Kit

Nazwa Produktu	Nr. Kat.	Ilość		Cena w Euro
FIREScript RT cDNA synth. Kit sample with RiboGrip	06-15-00005	20 µl/rxn	20 reakcji	Próbka
FIREScript RT cDNA synth. Kit, 50 rxn	06-15-00050	20 µl/rxn	50 reakcji	115,00
FIREScript RT cDNA synth. Kit, 200 rxn	06-15-00200	20 µl/rxn	200 reakcji	407,00

FIREScript RT

Nazwa Produktu	Nr. Kat.	Ilość		Cena w Euro
FIREScript RT, sample	06-13-00005	20 µl/rxn	20 reakcji	Próbka
FIREScript RT, 50 rxn	06-13-00050	20 µl/rxn	50 reakcji	66,00
FIREScript RT, 200 rxn	06-13-00200	20 µl/rxn	200 reakcji	238,00

RiboGrip

Nazwa Produktu	Nr. Kat.	Ilość		Cena w Euro
RiboGrip, Sample	06-22-00005	20 µl/rxn	20 reakcji	Próbka
RIBOGrip, 1 000 U (50 RT rxn)	06-22-01000	20 µl/rxn	50 reakcji	23,00
RIBOGrip, 4 000 U (200 RT rxn)	06-22-04000	20 µl/rxn	200 reakcji	74,00

SOLIScript RT cDNA synthesis MIX

Nazwa Produktu	Nr. Kat.	Ilość		Cena w Euro
SOLIScript RT cDNA synthesis MIX	06-37-00005	20 µl/rxn	20 reakcji	Próbka
SOLIScript RT cDNA synthesis MIX	06-37-00100	20 µl/rxn	100 reakcji	226,00
SOLIScript RT cDNA synthesis MIX	06-37-00500	20 µl/rxn	500 reakcji	1 175,00
SOLIScript RT cDNA synthesis KIT	06-35-00005	20 µl/rxn	20 reakcji	Próbka
SOLIScript RT cDNA synthesis KIT	06-35-00050	20 µl/rxn	50 reakcji	145,00
SOLIScript RT cDNA synthesis KIT	06-35-00200	20 µl/rxn	200 reakcji	517,00

SOLIScript KIT

Nazwa Produktu	Nr. Kat.	Ilość		Cena w Euro
SOLIScript KIT	06-33-00005	20 µl/rxn	20 reakcji	Próbka
SOLIScript KIT	06-33-00050	20 µl/rxn	50 reakcji	99,00
SOLIScript KIT	06-33-00200	20 µl/rxn	200 reakcji	317,00

dNTP Mix and Set

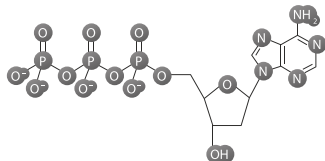
Nazwa Produktu	Nr. Kat.	Ilość	Cena w Euro
dNTP Mix 20 mM of each	02-31-00005	0.8 µmol	Próbka
	02-31-00020	20 µmol	14,50
	02-31-00100	100 µmol	72,50
dNTP Set 100 mM	02-21-00005	4 x 0.5 µmol	Próbka
	02-21-00100	4 x 25 µmol	72,00
	02-21-00400	4 x 100 µmol	288,00
dUTP 100 mM	02-41-00005	2.5 µmol	Próbka
	02-41-00025	25 µmol	18,00

Wzory strukturalne dNTP

dATP

Formula: $C_{10}H_{12}N_5O_{12}P_3$ (Anion)

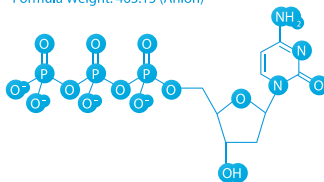
Formula Weight: 487.18 (Anion)



dCTP

Formula: $C_9H_{12}N_3O_{13}P_3$ (Anion)

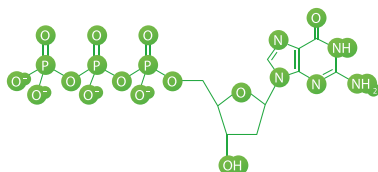
Formula Weight: 463.15 (Anion)



dGTP

Formula: $C_{10}H_{12}N_5O_{13}P_3$ (Anion)

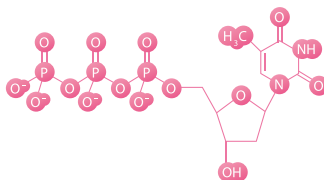
Formula Weight: 503.18 (Anion)



dTTP

Formula: $C_{10}H_{12}N_5O_{13}P_3$ (Anion)

Formula Weight: 478.16 (Anion)

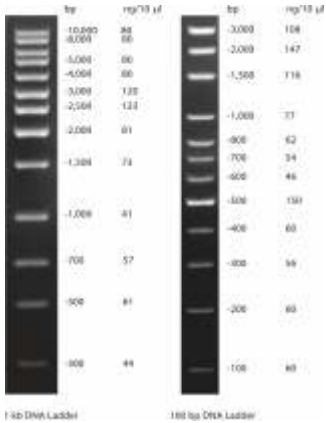


100 bp DNA Ladder 1 kb DNA Ladder

Nazwa Produktu	Nr. Kat.	Ilość	Cena w Euro
100 bp DNA Ladder Ready to Load (0.1 µg/µl)	07-11-00005	1.5 µg	Próbka
	07-11-00050	50 µg	32,00
1 kb DNA Ladder Ready to Load (0.1 µg/µl)	07-12-00005	1.5 µg	Próbka
	07-12-00050	50 µg	32,00

Właściwości

- Gotowy do użycia roztwór
- Wyraźne prążki o zwiększonej intensywności
- Zawiera barwniki
- Stabilny w temperaturze otoczenia



6 x DNA Loading Dye Buffers

Nazwa Produktu	Nr. Kat.	Ilość	Cena w Euro
6 x DNA Loading Dye Buffer Blue (Bromphenol Blue)	07-01-00005	0.1 ml	Próbka
	07-01-00001	1 ml	7,50
	07-01-00010	10 ml	75,00
6 x DNA Loading Dye Buffer Double Blue (Xylene Cyanole FF, Bromophenol Blue)	07-02-00005	0.1 ml	Próbka
	07-02-00001	1 ml	7,50
	07-02-00010	10 ml	75,00
6 x DNA Loading Dye Buffer Orange and Blue (Xylene Cyanole FF, Orange G)	07-03-00005	0.1 ml	Próbka
	07-03-00001	1 ml	7,50
	07-03-00010	10 ml	75,00
6 x DNA Loading Dye Buffer Orange (Orange G)	07-04-00005	0.1 ml	Próbka
	07-04-00001	1 ml	7,50
	07-04-00010	10 ml	75,00

1% żelu agarozowym 1x TBE, Xylene Cyanol FF migruje wraz z ~ 3500 bp fragmentem, Bromophenol Blue migruje wraz z ~300 bp fragmentem, Orange G migruje wraz ~40 bp fragmentem.

Line 1: DNA Loading Dye Buffer Blue
Line 2: DNA Loading Dye Buffer Double Blue
Line 3: DNA Loading Dye Buffer Orange und Blue
Line 4: DNA Loading Dye Buffer Orange





10x GC-rich Enhancer

Nazwa produktu	Nr katalogowy	Ilość	Cena w Euro
10x GC-rich Enhancer	05-16-00005	0,1 ml	Próbka
	05-16-00010	1 ml	8,75
	05-16-00050	5 ml	35,00
	05-16-00200	20 ml	105,00



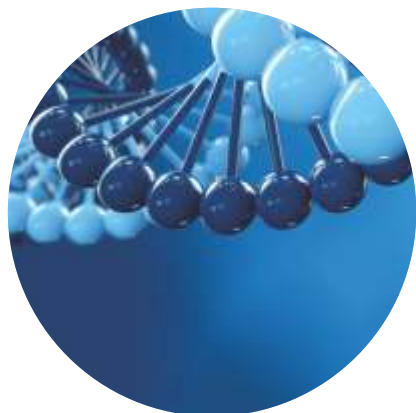
25 mM MgCl₂

Nazwa produktu	Nr katalogowy	Ilość	Cena w Euro
25mM MgCl2 Solution	05-11-00025	2,5 ml	7,88
	05-11-00050	5 ml	15,75
	05-11-00200	20 ml	52,50



PCR Grade Water

Nazwa produktu	Nr katalogowy	Ilość	Cena w Euro
PCR Grade Water	water-025	25 ml	7,51
	water-100	100 ml	16,00
	water-500	500 ml	46,25



 **CytoGen**
PRODUKTY DO BADAŃ MEDYCZNYCH



CytoGen Polska Sp. z o.o.

Tel. 42 630 05 98

Fax 42 631 03 35

cytogen@cytogen.com.pl

www.cytogen.com.pl