

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Pakiet nr 1

MATERIAŁY POMOCNICZE DO ANALIZ ŻYWNOŚCI GENETYCZNIE MODYFIKOWANEJ			
Lp.	Nazwa towaru	Wielkość opakowania	Ilość zam. op.
1	Zestaw do przesiewowego oznaczania modyfikacji genetycznych umożliwiający przeprowadzenie w trakcie jednej analizy próbki 4 reakcje real-time PCR: P35S/CaMV, TNOS/A.tumefaciens, P34S/FMV, Plant/wewnętrzna kontrola pozytywna (IPC), przy czym każda z reakcji amplifikacji ma dwa niezależne regiony, wykrywane za pomocą dwóch kanałów termocyklera: FAM i VIC	zestaw (4 x 48 reakcji)	1
2	Uniwersalna mieszanina reakcyjna zoptymalizowana do przeprowadzania w czasie rzeczywistym analiz PCR, 2 x stężona, zawierająca AmpliTaq Gold DNA polimerazę, dNTPs z dUTP, barwnik basywny ROX, bez UNG (uracylo-N-glikozylazy) oraz zoptymalizowane komponenty buforowe; kompatybilna z urządzeniem Applied Biosystems Instrument 7500	szt. (2 x 5 ml)	10
3	Mieszanina reakcyjna zoptymalizowana do przeprowadzania w czasie rzeczywistym analiz PCR składająca się z barwnika SYBR Green, AmpliTaq Gold DNA polimerazy, dNTPs z dUTP, kontroli pasywnej oraz zoptymalizowanych komponentów buforowych w postaci premixów w łatwych do użycia fiolkach	1 x 1 ml	1
4	Płytki optyczne do real-time PCR składające się z 96-dołków x 0,2 ml kompatybilne z urządzeniem Applied Biosystems 7500; wolne od DNA, RNAz, inhibitorów reakcji PCR; wykonane z jednego, sztywnego elementu polipropylenu; matowe w celu zminimalizowania możliwości zakłócenia fluorescencji z sąsiednich dołków; konstrukcja zapewniająca odpowiedni rozkład temperatury w poszczególnych dołkach	op (20 szt.)	10
5	Oligonukleotyd modyfikowany (Sonda) znakowana podwójnie barwnikami VIC i MGBNFQ Skala syntezy: 6 nmol Nazwa: ZmAdh-P Sekwencja: VIC 5' – AAT CAG GGC TCA TTT TCT CGC TCC TCA-3' MGBNFQ	szt.	1
6	Mieszanina dezoksynukleotydów (dATP, dCTP, dGTP i TTP) o stężeniu 10 mM	op/0,2 ml	1
7	Woda dla biologii molekularnej wolna od DNaz, RNaz i białek	500 ml	1

TIPSY, PROBÓWKI PCR			
Lp.	Nazwa towaru	Wielkość opakowania	Ilość zam. op.

1	Końcówki do pipet automatycznych o pojemności 0,1-10 µl, długość 40mm z ochroną przeciwwkontaminacyjną w postaci filtra dwufazowego z hydrofobowego polietylenu, gwarantujące podwójną ochronę dzięki dwóm warstwom filtracyjnym. Sterylne. Wolne od inhibitorów PCR, Dnaz, Rnaz i ludzkiego DNA. Niepirogenne. Pasujące do pipet firmy Eppendorf.	op x 960 szt.	8
2	Końcówki do pipet automatycznych o pojemności 0,5-20 µl, długość 46mm z ochroną przeciwwkontaminacyjną w postaci filtra dwufazowego z hydrofobowego polietylenu, gwarantujące podwójną ochronę dzięki dwóm warstwom filtracyjnym. Sterylne. Wolne od inhibitorów PCR, Dnaz, Rnaz i ludzkiego DNA. Niepirogenne. Pasujące do pipet firmy Eppendorf.	op x 960 szt.	2
3	Końcówki do pipet automatycznych o pojemności 50-1000 µl, długość 76 mm z ochroną przeciwwkontaminacyjną w postaci filtra dwufazowego z hydrofobowego polietylenu, gwarantujące podwójną ochronę dzięki dwóm warstwom filtracyjnym. Sterylne. Wolne od inhibitorów PCR, Dnaz, Rnaz i ludzkiego DNA. Niepirogenne. Pasujące do pipet firmy Eppendorf.	op x 960 szt.	8
4	Końcówki do pipet automatycznych o pojemności 2-100 µl, długość 53mm z ochroną przeciwwkontaminacyjną w postaci filtra dwufazowego z hydrofobowego polietylenu, gwarantujące podwójną ochronę dzięki dwóm warstwom filtracyjnym. Sterylne. Wolne od inhibitorów PCR, Dnaz, Rnaz i ludzkiego DNA. Niepirogenne. Pasujące do pipet firmy Eppendorf.	op x 960 szt.	3
5	Końcówki do pipet automatycznych o pojemności 2-20 µl, długość 53mm z ochroną przeciwwkontaminacyjną w postaci filtra dwufazowego z hydrofobowego polietylenu, gwarantujące podwójną ochronę dzięki dwóm warstwom filtracyjnym. Sterylne. Wolne od inhibitorów PCR, Dnaz, Rnaz i ludzkiego DNA. Niepirogenne. Pasujące do pipet firmy Eppendorf.	op x 960 szt.	3
6	Końcówki do pipet automatycznych o pojemności 2-200 µl, długość 55mm z ochroną przeciwwkontaminacyjną w postaci filtra dwufazowego z hydrofobowego polietylenu, gwarantujące podwójną ochronę dzięki dwóm warstwom filtracyjnym. Sterylne. Wolne od inhibitorów PCR, Dnaz, Rnaz i ludzkiego DNA. Niepirogenne. Pasujące do pipet firmy Eppendorf.	op x 960 szt.	3

7	Probówki PCR o pojemności 0,5 ml wykonane z polipropylenu o najwyższej czystości, produkowane bez plastifikatorów i biocydów. Z zamknięciem - chroniącym przed przypadkowym otwarciem probówki i utratą próbki. Szczelna pokrywa zapobiegająca wyparowywaniu zawartości. Umożliwiające przechowywanie próbek w minus 70°C, autoklawowalne w 121°C. Zakres wirowania do 30.000 x g. Stopień czystości: PCR Clean - wolne od DNaz, RNaz oraz ludzkiego DNA i inhibitorów PCR.	op/500szt	5
8	Probówki PCR o pojemności 2,0 ml wykonane z polipropylenu o najwyższej czystości, produkowane bez plastifikatorów i biocydów. Z zamknięciem chroniącym przed przypadkowym otwarciem probówki i utratą próbki. Szczelna pokrywa zapobiegająca wyparowywaniu zawartości. Umożliwiające przechowywanie próbek w minus 70°C, autoklawowalne w 121°C. Zakres wirowania do 30.000 x g. Stopień czystości: PCR Clean - wolne od DNaz, RNaz oraz ludzkiego DNA i inhibitorów PCR.	op/1000szt	2

.AO