

## OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Pakiet nr 1

| MATERIAŁY ODNIESIENIA DO ANALIZ ŻYWNOŚCI GENETYCZNIE MODYFIKOWANEJ |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                     |                |
|--------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|----------------|
| Lp.                                                                | Nazwa towaru                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Wielkość opakowania | Ilość zam. op. |
| 1                                                                  | Zestaw do izolacji wysokiej jakości DNA z próbek żywności i pasz na 50 reakcji składający się z: buforu lizującego (CF); buforu C4, buforów oczyszczających DNA z inhibitorów reakcji PCR (CQW i C5), buforu wymywającego (CE), proteiny K w postaci liofilizatu, buforu do zawieszania proteiny K (PB), probówek odbierających 2 ml; kolumnienek ze złożem | zestaw              | 10             |
| 2                                                                  | FastStart Taq DNA polimeraza 5 U/μl - opakowanie 2 x 250U                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | op.                 | 1              |
| 3                                                                  | RNaza-A wolna od Dnaz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 50mg/op.            | 1              |
| 4                                                                  | Wzorzec masy DNA zawierający mieszaninę 18 fragmentów DNA o wielkości od 19 do 1114 bp tj. 1114, 900, 692, 501, 489, 404, 320, 242, 190, 147, 124, 110, 67, 37, 34 (2x), 26, 19; w postaci gotowego do użycia roztworu zawieszonego w 10mM Tris-HCl, 1mM EDTA o pH 8,0; stężenie 250 μg/ml - Roche, DNA Molecular Weight Marker VIII                        | 50 μg/ 200μl        | 1              |
| 5                                                                  | Certyfikowany Materiał Odniesienia 1 % Soja GTS 40-3-2 Materiał sproszkowany w opakowaniu po 1g - czystość materiału ok. 97%                                                                                                                                                                                                                                | 1 op x 1 g          | 3              |
| 6                                                                  | Certyfikowany Materiał Odniesienia 10 % GTS 40-3-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1 op x 1 g          | 1              |
| 7                                                                  | Certyfikowany Materiał Odniesienia 10 % kukurydza Bt11                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1 op x 1 g          | 1              |
| 8                                                                  | Certyfikowany Materiał Odniesienia kukurydza MON89034                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1 op x 10 g         | 1              |
| 9                                                                  | Certyfikowany Materiał Odniesienia kukurydza niemodyfikowana                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1 op x 10 g         | 1              |
| 10                                                                 | Certyfikowany Materiał Odniesienia soja niemodyfikowana                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1 op x 10g          | 1              |
| 11                                                                 | Certyfikowany Materiał Odniesienia rzepak Ms8                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1 op x 10μg         | 1              |
| 12                                                                 | Certyfikowany Materiał Odniesienia Leaf Tissue DNA rzepak Topas 19/2 (DNA z liści)                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1 op x 10μg         | 1              |
| 13                                                                 | Certyfikowany Materiał Odniesienia 10 % kukurydza DP915635                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1 op x 1 g          | 1              |
| 14                                                                 | Certyfikowany Materiał Odniesienia 100 % soja MON 89788                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1 op x 10 g         | 1              |

|    |                                                                      |             |   |
|----|----------------------------------------------------------------------|-------------|---|
| 15 | Certyfikowany Materiał Odniesienia 10 % kukurydza MON810             | 1 op x 1 g  | 1 |
| 16 | Certyfikowany Materiał Odniesienia kukurydza MON 95275               | 1 op x 10 g | 1 |
| 17 | Certyfikowany Materiał Odniesienia 100% kukurydza DP23211            | 1 op x 1 g  | 1 |
| 18 | Certyfikowany Materiał Odniesienia 10% kukurydza MON863              | 1 op x 1 g  | 1 |
| 19 | Proteinaza K o stężeniu 20 mg/ml zawieszona w 10mM Tris-HCl o pH 7,5 | 10 ml/op    | 1 |

Pakiet nr 2

| ODCZYNNIKI DO BIOLOGII MOLEKULARNEJ |                                                                                                                                                                                                                                          |                     |                |
|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|----------------|
| Lp.                                 | Nazwa towaru                                                                                                                                                                                                                             | Wielkość opakowania | Ilość zam. op. |
| 1                                   | Oligonukleotyd niemodyfikowany (Primer) Nazwa: <b>DP-915635-4 F</b> sekwencja: 5'-GCA TCT AGG ACC GAC TAG CTA ACT AAC-3' skala syntezy: 40 nmol ( <b>Kukurydza DP 915635</b> )                                                           | szt.                | 1              |
| 2                                   | Oligonukleotyd niemodyfikowany (Primer) Nazwa: <b>DP-915635-4 R</b> sekwencja: 5'-CTT TGC ATC ATG TCT TGA ACA ATG-3' skala syntezy: 40 nmol ( <b>Kukurydza DP 915635</b> )                                                               | szt.                | 1              |
| 3                                   | Oligonukleotyd modyfikowany (Sonda) znakowana podwójnie barwnikami 6FAM i MGB o skali syntezy 5-10 nmol<br>Nazwa: <b>2059 probe</b><br>sekwencja: 5'-6-FAM-CGC CAT GAG GAG CAA-MGB-3' ( <b>Kukurydza DP 915635</b> )                     | szt.                | 1              |
| 4                                   | Oligonukleotyd modyfikowany (Sonda) znakowana podwójnie barwnikami 6FAM i TAMRA o skali syntezy 5-10 nmol<br>Nazwa: <b>lecP</b><br>sekwencja: 5'-6-FAM- CTT CAC CTT CTA TGC CCC TGA CAC -TAMRA-3'                                        | szt.                | 1              |
| 5                                   | Oligonukleotyd niemodyfikowany (Primer) Nazwa: <b>MON 95275 primer 1</b> sekwencja: 5'-GCG CAT GAA GTT TCA GGT CTG T-3' skala syntezy: 40 nmol ( <b>Kukurydza MON95275</b> )                                                             | szt.                | 1              |
| 6                                   | Oligonukleotyd niemodyfikowany (Primer) Nazwa: <b>MON 95275 primer 2</b> sekwencja: 5'-GTC GCT ACC TTA GGA CCG TTA TAG TT-3' skala syntezy: 40 nmol ( <b>Kukurydza MON95275</b> )                                                        | szt.                | 1              |
| 7                                   | Oligonukleotyd modyfikowany (Sonda) znakowana podwójnie barwnikami 6FAM i TAMRA o skali syntezy 5-10 nmol<br>Nazwa: <b>MON 95275 probe</b><br>sekwencja: 5'-6-FAM- CAG CCG GCC CGA TCA AAC ACT G -TAMRA-3' ( <b>Kukurydza MON95275</b> ) | szt.                | 1              |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                |      |   |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---|
| 8  | Oligonukleotyd niemodyfikowany (Primer) Nazwa:<br><b>PHN175787_f</b> sekwencja: 5'-TTA CGG CAT CTA GGA CCG ACT AG-3' skala syntezy: 40 nmol ( <b>Kukurydza DP23211</b> )                                                                       | szt. | 1 |
| 9  | Oligonukleotyd niemodyfikowany (Primer) Nazwa:<br><b>PHN175788_r</b> sekwencja: 5'-GAA GCA CTT GTT TTT CAA TTC CAA-3' skala syntezy: 40 nmol ( <b>Kukurydza DP23211</b> )                                                                      | szt. | 1 |
| 10 | Oligonukleotyd modyfikowany (Sonda) znakowana podwójnie barwnikami 6FAM i MGB o skali syntezy 5-10 nmol Nazwa: <b>PHN175789_p:</b><br><b>FAM:MGB</b> sekwencja: 5'-6-FAM-CAG CCG GCC CGA TCA AAC ACT G -MGBNFQ-3' ( <b>Kukurydza DP23211</b> ) | szt. | 1 |

Pakiet nr 3

| Odczynniki do badań metodą PCR |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                     |                |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|----------------|
| Lp.                            | Nazwa towaru                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Wielkość opakowania | Ilość zam. op. |
| 1                              | Allplex HPV HR Detection Zestaw do wykrywania materiału genetycznego 14 wysokoonkogennych typów HPV metodą real time PCR - test CE IVD. Test umożliwi genotypowanie i różnicowanie w osobnych kanałach typów 16, 18, 31, 33, 35, 39, 45, 51, 52, 56, 58, 59, 66, 68. Badanie z wymazów z szyjki macicy, samodzielnie pobranych wymazów z pochwy oraz cytologii płynnej. Test dedykowany do użytku w zestawie z izolacją na aparacie Seegene NIMBUS i jednoczesną detekcją na aparacie CFX 96, z możliwością interpretacji danych przez oprogramowanie Seegene Viewer | op. 100 reakcji     | 9              |

Pakiet nr 4

| Krew barania |                                                                                                                                       |                     |                |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|----------------|
| Lp.          | Nazwa towaru                                                                                                                          | Wielkość opakowania | Ilość zam. op. |
| 1            | Krew barania odwłókniona używana do wzbogacania pożywek wzrostowych i różnicujących w diagnostyce bakteriologicznej i wirusologicznej | 100 ml              | 17             |