|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **PAKIET I – ZESTAWY ODCZYNNIKÓW DO OZNACZANIA CYTOKIN METODĄ ELISA**  Ogólne wytyczne:  1. Data ważności produktu: min 6 miesięcy, min ¾ całego okresu ważności przewidzianego przez producenta  2. Dostawa maksymalnie do 15 dni roboczych od złożenia zamówienia  3. Realizacja pakietu tylko w całości | | |
| Nazwa | Ilość | Opis |
| 1. Zestaw odczynników do ilościowego oznaczania szczurzej IL-1 beta w teście ELISA | 6 op. na 192 oznaczeń | 1. Zestaw ELISA do ilościowego oznaczania szczurzej IL-1 beta, zestaw przeznaczony na 192 oznaczenia 2. Zakres pomiarowy: 31-2000 pg/ml 3. Czułość zestawu: 6 pg/ml 4. Ilość próbki: 100 ul 5. Rodzaj badanego materiału: surowica, osocze, mocz, homogenaty komórkowe / tkankowe , supernatant hodowli komórkowej, popłuczyny oskrzelowo- pęcherzykowe, płyn mózgowo-rdzeniowy 6. Precyzja zestawu:    1. Intra-Assay %CV: 7    2. Inter-Assay %CV: 10 7. Czas inkubacji: 2 h 40 min 8. Zestaw zawiera:    1. Płytka 96 dołkowa opłaszczona ( 2 szt)    2. standard -( 4 fiolki)    3. przeciwciało wykrywające (2 fiolki), liofilizowane    4. HRP koniugat-( 1 fiolka- 106 ul)    5. PBS- stężony 20x, pH 7.3, ( 2 fiolki-30 ml)    6. Bufor płuczący- stężony 80x , (1 fiolka- 10 ml)    7. Rozcieńczalnik do odczynników , stężony 2x-( 1 fiolka-21 ml)    8. Substrat- ( 1 fiolka -21 ml)    9. Roztwór zatrzymujący-( 1 fiolka-11 ml) 9. Brak reakcji krzyżowych lub interferencji z:   Adiponectin, ApoAI, BMP1, BMP2, BMP3, BMP4, BMP5, BMP7, CCL2, CCL4, CCL5, CRP, HGF, HSP27, IL-1RA, IL-1α, IL-1 RI, IL-2, IL-4, IL-5, IL-6, IL-6R, IL-8, IL-10, IL-12, IL-13, IL-15, IL-17C, IL-21, IL-23, IFNβ, IFN-γ, PDGF, PLA2G7, prolactin, serpin E1, TGFβ1, TGFβ2, TGFβ3, TLR1, TLR2, TL3, TLR9, TNF-α, TNF RI, TNF RII, VEGF, VEGF R1. |
| 2. Zestaw do ilościowego oznaczania szczurzego TNF alpha w teście ELISA | 6 op. na 192 oznaczeń | 1. Zestaw ELISA do ilościowego oznaczania szczurzego TNF-a, zestaw przeznaczony na 192 oznaczenia 2. Zakres pomiarowy: 31-2000 pg/ml 3. Czułość zestawu: 9 pg/ml 4. Ilość próbki: 100 ul 5. Rodzaj badanego materiału: surowica, osocze, mocz, homogenaty komórkowe / tkankowe , supernatant hodowli komórkowej, popłuczyny oskrzelowo- pęcherzykowe, płyn mózgowo-rdzeniowy 6. Precyzja zestawu:    1. Intra-Assay %CV: 6    2. Inter-Assay %CV: 8 7. Czas inkubacji: 2 h 40 min 8. Zestaw zawiera:    1. Płytka 96 dołkowa opłaszczona ( 2 szt)    2. standard -( 4 fiolki) liofilizowany    3. przeciwciało wykrywające (2 fiolki), liofilizowane    4. HRP koniugat-( 1 fiolka- 106 ul)    5. PBS- stężony 20x, pH 7.3, ( 2 fiolki-30 ml)    6. Bufor płuczący- stężony 80x , (1 fiolka- 10 ml)    7. Rozcieńczalnik do odczynników , stężony 2x-( 1 fiolka-21 ml)    8. Substrat- ( 1 fiolka -20 ml)    9. Roztwór zatrzymujący-( 1 fiolka- 11 ml) 9. Brak reakcji krzyżowych lub interferencji z: BMP1, BMP2, BMP4, HGF, IL-1 beta, IL-2, IL-4, IL-5, IL-6, IL-8, IL-10, IL-12, IL-13, IL-15, IFNγ, MMP-2, TGFβ1, TGFβ2, TGFβ3, TLR1, TLR2, TLR3, TNF RI, TNFRII, sIL6R, sIL2R, VEGF. |
| 3. Zestaw do ilościowego oznaczania szczurzej IL-6 w teście ELISA | 6 op. na 192 oznaczeń | 1. Zestaw ELISA do ilościowego oznaczania szczurzej IL-6, zestaw przeznaczony na 192 oznaczenia 2. Zakres pomiarowy: 15-1000 pg/ml 3. Czułość zestawu: 0.8 pg/ml 4. Ilość próbki: 100 ul 5. Rodzaj badanego materiału: surowica, osocze, mocz, homogenaty komórkowe / tkankowe , supernatant hodowli komórkowej, popłuczyny oskrzelowo- pęcherzykowe, płyn mózgowo-rdzeniowy 6. Precyzja zestawu:    1. Intra-Assay %CV: 6    2. Inter-Assay %CV: 9 7. Czas inkubacji: 2 h 40 min 8. Zestaw zawiera:    1. Płytka 96 dołkowa opłaszczona ( 2 szt)    2. standard -( 4 fiolki) liofilizowany    3. przeciwciało wykrywające (2 fiolki), liofilizowane    4. HRP koniugat-( 1 fiolka- 106 ul)    5. PBS- stężony 20x, pH 7.3, ( 2 fiolki-30 ml)    6. Bufor płuczący- stężony 80x , (1 fiolka- 10 ml)    7. Rozcieńczalnik do odczynników , stężony 2x-( 1 fiolka-21 ml)    8. Substrat- ( 1 fiolka -20 ml)    9. Roztwór zatrzymujący-( 1 fiolka- 11 ml) 9. Brak reakcji krzyżowych lub interferencji z: BMP1, BMP2, BMP4, HGF, IL-1 beta, IL-1RA, IL-2, IL-4, IL-5, sIL-6R, IL-8, IL-10, IL-12, IL-13, IL-15, IFNγ, MMP-2, MMP9, IL2R, TGFβ1, TGFβ2, TGFβ3, TLR1, TLR2, TLR3, TNF-α, TNF RI, TNF RII, VEGF. |
| 4. Zestaw do ilościowego oznaczania szczurzej IL-10 w teście ELISA | 6 op. na 192 oznaczeń | 1. Zestaw ELISA do ilościowego oznaczania szczurzej IL-10, zestaw przeznaczony na 192 oznaczenia 2. Zakres pomiarowy: 31-2000 pg/ml 3. Czułość zestawu: 6 pg/ml 4. Ilość próbki: 100 ul 5. Rodzaj badanego materiału: surowica, osocze, mocz, homogenaty komórkowe / tkankowe , supernatant hodowli komórkowej, popłuczyny oskrzelowo- pęcherzykowe, płyn mózgowo-rdzeniowy 6. Precyzja zestawu:    1. Intra-Assay %CV: 5    2. Inter-Assay %CV: 8 7. Czas inkubacji: 2 h 40 min 8. Zestaw zawiera:    1. Płytka 96 dołkowa opłaszczona ( 2 szt)    2. standard -( 4 fiolki) liofilizowany    3. przeciwciało wykrywające (2 fiolki), liofilizowane    4. HRP koniugat-( 1 fiolka- 106 ul)    5. PBS- stężony 20x, pH 7.3, ( 2 fiolki-30 ml)    6. Bufor płuczący- stężony 80x , (1 fiolka- 10 ml)    7. Rozcieńczalnik do odczynników , stężony 2x-( 1 fiolka-21 ml)    8. Substrat- ( 1 fiolka -20 ml)    9. Roztwór zatrzymujący-( 1 fiolka- 11 ml) 9. Brak reakcji krzyżowych lub interferencji z: ApoA1, BMP1, BMP2, BMP3, BMP4, CCL4/MIP-1β, CRP, HSP27, IL-1β, IL-1ra, IL-2, IL-4, IL-5, IL-6, IL-8, IL-12, IL-15, IL-17C, IL-21, IL-23, IL2R, IL6R, IFNγ, PDGF, PLA2G7, prolactin, TGFβ1, TGFβ2, TGFβ3, TLR1, TLR2, TLR3, TNF-α, TNF RI, TNF RII, VEGF |
| 5. Zestaw do ilościowego oznaczania świńskiej IL-1beta/IL-F2 w teście ELISA | 1 op. na 192 oznaczeń | 1. Zestaw ELISA do ilościowego oznaczania świńskiej IL-1 beta, zestaw przeznaczony na 192 oznaczenia 2. Zakres pomiarowy: 1-1000 pg/ml 3. Czułość zestawu: 0.6 pg/ml 4. Ilość próbki: 100 ul 5. Rodzaj badanego materiału: surowica, osocze, mocz, homogenaty komórkowe / tkankowe , supernatant hodowli komórkowej, popłuczyny oskrzelowo- pęcherzykowe, płyn mózgowo-rdzeniowy 6. Precyzja zestawu:    1. Intra-Assay %CV: 6    2. Inter-Assay %CV: 11 7. Czas inkubacji: 2 h 40 min 8. Zestaw zawiera:    1. Płytka 96 dołkowa opłaszczona ( 2 szt)    2. standard -( 4 fiolki) liofilizowany    3. przeciwciało wykrywające (2 fiolki), liofilizowane    4. HRP koniugat-( 1 fiolka- 106 ul)    5. PBS- stężony 20x, pH 7.3, ( 2 fiolki-30 ml)    6. Bufor płuczący- stężony 80x , (1 fiolka- 10 ml)    7. Rozcieńczalnik do odczynników , stężony 2x-( 1 fiolka-21 ml)    8. Substrat- ( 1 fiolka -20 ml)    9. Roztwór zatrzymujący-( 1 fiolka- 11 ml) 9. Brak reakcji krzyżowych lub interferencji z: Adiponectin, ApoAI, BMP1, BMP2, BMP3, BMP4, BMP5, BMP7, CRP, FGF acidic, HGF, HSP27, IL-1α, IL-1RA, IL-1 RI, IL-2, IL-5, IL-6, IL-8, IL-10, IL-12, IL-13, IL-15, IL-17C, IL21, IFNβ, IFN, IGF1, MMP-2, MMP9, PDGF, PLA2G7, serpin E1, sIL-2R, sIL-6R, TGFβ1, TGFβ2, TGFβ3, TLR1, TLR2, TLR3, TLR9, TNF-α, TNF RI, TNF RII, VEGF, VEGF R1 |
| 6. Zestaw do ilościowego oznaczania świńskiego TNF alpha w teście ELISA | 1 op. na 192 oznaczeń | 1. Zestaw ELISA do ilościowego oznaczania świńskiego TNF-alpha, zestaw przeznaczony na 192 oznaczenia 2. Zakres pomiarowy: 35-2200 pg/ml 3. Czułość zestawu: 7 pg/ml 4. Ilość próbki: 100 ul 5. Rodzaj badanego materiału: surowica, osocze, mocz, homogenaty komórkowe / tkankowe , supernatant hodowli komórkowej, popłuczyny oskrzelowo- pęcherzykowe, płyn mózgowo-rdzeniowy 6. Precyzja zestawu:    1. Intra-Assay %CV: 6    2. Inter-Assay %CV: 8 7. Czas inkubacji: 2 h 40 min 8. Zestaw zawiera:    1. Płytka 96 dołkowa opłaszczona ( 2 szt)    2. standard -( 4 fiolki) liofilizowany    3. przeciwciało wykrywające (2 fiolki), liofilizowane    4. HRP koniugat-( 1 fiolka- 106 ul)    5. PBS- stężony 20x, pH 7.3, ( 2 fiolki-30 ml)    6. Bufor płuczący- stężony 80x , (1 fiolka- 10 ml)    7. Rozcieńczalnik do odczynników , stężony 2x-( 1 fiolka-21 ml)    8. Substrat- ( 1 fiolka -20 ml)    9. Roztwór zatrzymujący-( 1 fiolka- 11 ml) 9. Brak reakcji krzyżowej lub interferencji z: Adiponectin, ApoAI, BMP1, BMP2, BMP3, BMP4, BMP5, BMP7, CRP, CCL2, CCL4, CCL5, HGF, IGF1, IL-1β, IL-1 RI, IL-1RA, IL-2, IL-4, IL-5, IL-6, IL-6R, IL-8, IL-10, IL-12, IL-15, IL-17C, IL21, IL-23, IFNγ, MMP-2, MMP-9, PDGF, PLA2G7, prolactin, TGFβ1, TGFβ2, TGFβ3, TLR1, TLR2, TLR3, TLR9, TNF RI, TNF RII, VEGF, VEGF R1. |
| 7. Zestaw do ilościowego oznaczania świńskiej IL-6 w teście ELISA | 1 op. na 192 oznaczeń | 1. Zestaw ELISA do ilościowego oznaczania świńskiej IL-6, zestaw przeznaczony na 192 oznaczenia 2. Zakres pomiarowy: 62-4000 pg/ml 3. Czułość zestawu: 5.6 pg/ml 4. Ilość próbki: 100 ul 5. Rodzaj badanego materiału: surowica, osocze, mocz, homogenaty komórkowe / tkankowe , supernatant hodowli komórkowej, popłuczyny oskrzelowo- pęcherzykowe, płyn mózgowo-rdzeniowy 6. Precyzja zestawu:    1. Intra-Assay %CV: 6    2. Inter-Assay %CV: 9 7. Czas inkubacji: 2 h 40 min 8. Zestaw zawiera:    1. Płytka 96 dołkowa opłaszczona ( 2 szt.)    2. standard -( 4 fiolki) liofilizowany    3. przeciwciało wykrywające (2 fiolki), liofilizowane    4. HRP koniugat-( 1 fiolka- 106 ul)    5. PBS- stężony 20x, pH 7.3, ( 2 fiolki-30 ml)    6. Bufor płuczący- stężony 80x , (1 fiolka- 10 ml)    7. Rozcieńczalnik do odczynników , stężony 2x-( 1 fiolka-21 ml)    8. Substrat- ( 1 fiolka -20 ml)    9. Roztwór zatrzymujący-( 1 fiolka- 11 ml) 9. Brak reakcji krzyżowych lub interferencji z: ApoAI, BMP1, BMP2, BMP3, BMP4, BMP5, BMP7, CRP, FGF acidic, HGF, HSP27, IL-1α, IL-1β, IL-1RA, IL-1 RI, IL-2, IL-5, IL-8, IL-10, IL-12, IL-13, IL-15, IL-17C, IL-21, IFN, IGF1, MMP-2, MMP9, PDGF, PLA2G7, serpin E1, sIL-2R, sIL-6R, TGFβ1, TGFβ2, TGFβ3, TLR1, TLR2, TLR3, TNF-α, TNF RI, TNF RII, VEGF. |
| 8. Zestaw do ilościowego oznaczania świńskiej IL-10 w teście ELISA | 1 op. na 192 oznaczeń | 1. Zestaw ELISA do ilościowego oznaczania świńskiej IL-10, zestaw przeznaczony na 192 oznaczenia 2. Zakres pomiarowy: 125-8000 pg/ml 3. Czułość zestawu: 23 pg/ml 4. Ilość próbki: 100 ul 5. Rodzaj badanego materiału: surowica, osocze, mocz, homogenaty komórkowe / tkankowe , supernatant hodowli komórkowej, popłuczyny oskrzelowo- pęcherzykowe, płyn mózgowo-rdzeniowy 6. Precyzja zestawu:    1. Intra-Assay %CV: 5    2. Inter-Assay %CV: 8 7. Czas inkubacji: 2 h 40 min 8. Zestaw zawiera:    1. Płytka 96 dołkowa opłaszczona ( 2 szt)    2. standard -( 4 fiolki) liofilizowany    3. przeciwciało wykrywające (2 fiolki), liofilizowane    4. HRP koniugat-( 1 fiolka- 106 ul)    5. PBS- stężony 20x, pH 7.3, ( 2 fiolki-30 ml)    6. Bufor płuczący- stężony 80x , (1 fiolka- 10 ml)    7. Rozcieńczalnik do odczynników , stężony 2x-( 1 fiolka-21 ml)    8. Substrat- ( 1 fiolka -20 ml)    9. Roztwór zatrzymujący-( 1 fiolka- 11 ml) 9. Brak reakcji krzyżowych lub interferencji z: ApoA1, BMP1, BMP2, BMP3, BMP4, CCL4/MIP-1β, CRP, HSP27, IL-1β, IL-1ra, IL-2, IL-4, IL-5, IL-6, IL-8, IL-12, IL-15, IL-17C, IL-21, IL-23, IL2R, IL6R, IFNγ, PDGF, PLA2G7, prolactin, TGFβ1, TGFβ2, TGFβ3, TLR1, TLR2, TLR3, TNF-α, TNF RI, TNF RII, VEGF. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **PAKIET II – PRZECIWCIAŁA cz. I**  Ogólne wytyczne:  1. Data ważności produktu: min 8 miesięcy, min ¾ całego okresu ważności przewidzianego przez producenta  2. Dostawa maksymalnie do 15 dni roboczych od złożenia zamówienia  3. Realizacja pakietu tylko w całości | | |
| 1. Szczurze nieznakowane IgG o znanym stężeniu | 10mg | Nieznakowane przeciwciała szczurze IgG, cała molekuła. Oczyszczone z surowicy zwierząt nieimmunizowanych. Zawieszone w buforze: 0.01M fosforan sodu, 0.25M NaCl, pH 7.6. Formuła: płyn poddany filtracji. Nie zawiera konserwantów. Wielkość opakowania 10.0 mg. |
| 2. Świńskie nieznakowane IgG o znanym stężeniu | 10mg | Nieznakowane przeciwciała świńskie IgG, cała molekuła. Oczyszczone z surowicy zwierząt nieimmunizowanych. Zawieszone w buforze: 0.01M fosforan sodu, 0.25M NaCl, pH 7.6. Formuła: płyn poddany filtracji. Nie zawiera konserwantów. Wielkość opakowania 10.0 mg. |
| 3. Kozie anty-szczurze IgG(H+L)-HRP | 2ml | Znakowane HRP przeciwciała poliklonalne kozie anty-szczurze IgG (H +L). Rozpoznają szczurze IgG (H+L). Oczyszczone z antysurowicy za pomocą chromatografi powinowactwa z użyciem antygenów sprzężoych z kulkami agarozy. Dostarczone w formie liofilizatu w buforze (pH 7.6) zawierającym 0,01M fosforan sodu, 0.25M NaCl, a także stabilizator w postaci BSA o stężeniu 15 mg/ml. Sugerowane rozcieńczenie robocze 1:5,000 - 1:100,000 dla ELSA i WB. Wielkość opakowania 2ml. |
| 4. Kozie anty-świńskie IgG(H+L)-HRP | 2ml | Znakowane HRP przeciwciała poliklonalne kozie anty-świńskie IgG (H +L). Rozpoznają świńskie IgG (H+L). Oczyszczone z antysurowicy za pomocą chromatografi powinowactwa z użyciem antygenów sprzężonych z kulkami agarozy. Dostarczone w formie liofilizatu w buforze (pH 7.6) zawierającym 0,01M fosforan sodu, 0.25M NaCl, a także stabilizator w postaci BSA o stężeniu 15 mg/ml. Sugerowane rozcieńczenie robocze 1:5,000 - 1:100,000 dla ELSA i WB. Wielkość opakowania 2ml. |
| 5. Kozie anty-szczurze IgA-HRP | 0,5mg | Znakowane HRP kozie przeciwciała poliklonalne anty-szczurze IgA. Stężenie 1.0 mg/ml. Testowane w aplikacjach: ELISA, WB. Zawieszone w PBS. Zawiera konserwant: 0.1% Proclin™ 300; stabilizator 0.2% Bovine Serum Albumin. Wielkość opakowania 0.5mg. |
| 6. Kozie anty-świńskie IgA-HRP | 1mg | Znakowane HRP kozie przeciwciała poliklonalne anty-świńskie IgA. Stężenie 1.0 mg/ml. Testowane dla ELISA. Zawieszone w PBS. Zawiera konserwant: 0.05% Proclin™ 300; stabilizator 0.2% Bovine Serum Albumin. Wielkość opakowania 1mg. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **PAKIET III – PRZECIWCIAŁA SZCZURZE IgA NIEZNAKOWANE**  Ogólne wytyczne:  1. Data ważności produktu: min 8 miesięcy, min ¾ całego okresu ważności przewidzianego przez producenta  2. Dostawa maksymalnie do 15 dni roboczych od złożenia zamówienia  3. Realizacja pakietu tylko w całości | | |
| 1. Szczurze nieznakowane IgA | min. 25µg | Np. BD Biosciences nr kat. 553945 lub odpowiednik  Do stosowania w testach ELISA, nieznakowane oczyszczone przeciwciała IgA izolowane od szczurów |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **PAKIET IV – PRZECIWCIAŁA ŚWIŃSKIE IgA NIEZNAKOWANE**  Ogólne wytyczne:  1. Data ważności produktu: min 8 miesięcy, min ¾ całego okresu ważności przewidzianego przez producenta  2. Dostawa maksymalnie do 15 dni roboczych od złożenia zamówienia  3. Realizacja pakietu tylko w całości | | |
| 1. Świńskie nieznakowane IgA | min. 25µg | Np. Alpha Diagnostics nr. kat. 20017-4-1 lub odpowiednik  Do stosowania w testach ELISA, nieznakowane oczyszczone przeciwciała IgA izolowane od świń |