**Tabela 10 . Opis kart, krwinek wzorcowych, materiału kontrolnego i odczynników – wymóg graniczny**

| L.p. | **Rodzaj odczynnika / asortymentu** | **Nazwa firmowa /Opis odczynników** | **Ilość testów w opakowaniu** | **Termin ważności odczynnika gwarantowany przez producenta**  | **Termin ważności odczynnika po dostarczeniu do zamawiajacego** | **Temperatura przechowywania odczynnika** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 | Testy do badania grup ABO/Rh D ( DVI+/DVI-) wraz z badaniem izoaglutynin grupowych (A1, B) |  |  |  |  |  |
| 2 | Testy do badania grup ABO/RhD, inny klon niż w badaniu z izoaglutyninami (do kontroli grupy ABD) dorosłego, do badania w trybie manualnym-nie więcej niż 5 % oznaczeń z pkt. 1) |  |  |  |  |  |
| 3 | Testy do badania grup ABO i RhD(DVI+) noworodka inny klon odczynników niż w pierwotnym oznaczeniu grup noworodkowych |  |  |  |  |  |
| 4 | Testy do badania grup noworodkowych ABO/RhD (DVI-)wraz z badaniem BTA |  |  |  |  |  |
| 5 | Testy do badania grup krwi dawców w zakresie ABO i RhD(DVI+) |  |  |  |  |  |
| 6 | Testy do badania grup krwi biorców w zakresie ABO i RhD(DVI-) (obejmuje biorców przy próbie zgodności ) |  |  |  |  |  |
| 7 | PTA-LISS z surowicą poliwalentną – badanie obejmuje screening przeciwciał  |  |  |  |  |  |
| 8 | PTA-LISS z surowicą poliwalentną - właściwa próba zgodności |  |  |  |  |  |
| 9 | PTA-LISS z surowicą poliwalentnąscreening przeciwciał przy identyfikacji panelem minimum 10 krwinkowym |  |  |  |  |  |
| 10 | PTA-LISS z surowicą poliwalentną – screening przeciwciał przy identyfikacji panelem minimum 3 krwinkowym |  |  |  |  |  |
| 11 | PTA-LISS z surowicą anty-IgG przy identyfikacji panelem minimum 3 krwinkowym |  |  |  |  |  |
| 12 | Test enzymatyczny z krwinkami enzymowanymi przy identyfikacji panelem minimum 10 krwinkowym |  |  |  |  |  |
| 13 | Test enzymatyczny - bez papainy |  |  |  |  |  |
| 14 | Krwinki do oznaczania układu ABO zawierające krwinki A1, B |  |  |  |  |  |
| 15 | Krwinki do wykrywania przeciwciał zawierające następujące fenotypy DccEE, DCwCee, dccee, MM, SS, ss, NN, P1, Jk(a+b-), Jk(a-b+), Fy(a-b+), Fy(a+b-), Le(a+b-), Le(a-b+). |  |  |  |  |  |
| 16 | Krwinki do identyfikacji przeciwciał zawierające następujące fenotypy DccEE, DCwCee, dccee, Dccee, dCcee, dccEe, Jk(a+b-), Jk(a-b+), MM, SS, ss, NN, P1, P2, Fy(a-b+), Fy(a+b-), Le(a+b-), Le(a-b+). |  |  |  |  |  |
| 17 | Krwinki do identyfikacji przeciwciał – enzymowane, papainowane zawierające następujące fenotypy DccEE, DCwCee, dccee, Dccee, dCcee, dccEe, Jk(a+b-), Jk(a-b+), MM, SS, ss, NN, P1, P2, Fy(a-b+), Fy(a+b-), Le(a+b-), Le(a-b+). |  |  |  |  |  |
| 18 | Rozcieńczalnik do krwinek w trybie manualnym |  |  |  |  |  |
| 19 | Odczynnik do testu enzymatycznego bez papainy |  |  |  |  |  |
| 20 | Materiał kontrolny służący do **codziennej wewnętrznej-laboratoryjnej** kontroli w zakresie metody mikrokolumnowej (automatycznej i manualnej) pozwalający na badanie:1. ABO i RhD + badanie izoaglutynin
2. ABO i RhD biorcy
3. ABO i RhD dawcy
4. Screening przeciwciał
5. ABO i RhD + BTA przy badaniu noworodka
 |  |  |  |  |  |
| 21 | **Kontrola jakości zewnątrzlaboratoryjna** w zakresie metody mikrokolumnowej (automatycznej i manualnej) – **zakres podstawowy**1. screening przeciwciał biorcy
2. identyfikacja przeciwciał biorcy
3. ABO i RhD + badanie izoaglutynin u biorcy
4. AB0 i RhD dawcy
5. Próba zgodności
 |  |  |  |  |  |
| 22 | **Zewnątrzlaboratoryjna międzynarodowa kontrola jakości** **w zakresie metody mikrokolumnowej, wykonywanej automatycznie i manualnie w zakresie zaawansowanym :**1. screening przeciwciał biorcy
2. identyfikacja przeciwciał biorcy
3. ABO i RhD + badanie izoaglutynin biorcy
4. A1/A2 biorcy
5. BTA biorcy
6. badanie fenotypów Rh, K biorcy
 |  |  |  |  |  |
| 23 | Fenotyp układu Rh - antygeny C, Cw, c, E, e, |  |  |  |  |  |
| 24 | Fenotyp Duffy (Fya, Fy b) |  |  |  |  |  |
| 25 | Fenotyp Kidd (antygeny Jka, Jkb) |  |  |  |  |  |
| 26 | Fenotyp Kell (K, k) |  |  |  |  |  |
| 27 | Fenotyp M, N |  |  |  |  |  |
| 28 | Fenotyp S, s |  |  |  |  |  |
| 29 | Inne odczynniki, materiały zużywalne wymagane do realizacji umowy |  |  |  |  |  |

**UWAGA! Dokument należy podpisać kwalifikowanym podpisem elektronicznym lub podpisem zaufanym lub podpisem osobistym.**