|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **دکتر نادر باقری**  **گروه ایمونولوژی** | | | |
| **ردیف** | **پرایمرهای انسانی forward & revers همراه با پروب Taq man** | **ردیف** | **پرایمرهای انسانی forward & revers همراه با پروب Taq man** |
| 1 | IL-1β | 13 | MMP-9 |
| 2 | IL-6 | 14 | CCL28 |
| 3 | IL-8 | 15 | CCL18 |
| 4 | IL-10 | 16 | CXCL13 |
| 5 | IL-12 | 17 | IL-32 |
| 6 | IL-18 | 18 | IL-35 |
| 7 | IL-23 | 19 | IL-38 |
| 8 | IL-17A | 20 | β-Actin |
| 9 | TGF-β | 21 | IL-33 |
| 10 | IL-22 | 22 | INF-Y |
| 11 | IL-21 |  |  |
| 12 | MMP-7 |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **دکترثریا قاسمی**  **گروه ژنتیک پزشکی** | | | |
| **ردیف** | **پرایمرهای forward & revers** | **ردیف** | **پرایمرهای forward & revers** |
| 1 | E2F Transcription Factor 6  of Rattus | 5 | Insulin Receptor (INSR)  of mouse |
| 2 | O-6-Methylguanine-DNA Methyltransferase (MGMT) of Rattus | 6 | Chemerin Chemokine-Like Receptor 1CMKLR1  of mouse |
| 3 | TNF-α of mouse | 7 | Toll Like Receptor 4 (TLR-4) of mouse |
| 4 | TNFR of mouse | 8 |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **دکترسمیرا اصغرزاده**  **گروه پزشکی مولکولی** | | | |
| **ردیف** | **پرایمرهای انسانی forward & revers** | **ردیف** | **پرایمرهای forward & revers** |
| 1 | h-GATA1 | 15 | h-MAP2 |
| 2 | h-GATA3 | 16 | h-POU4F3 |
| 3 | h-SOX2 | 17 | h-ATOH1 |
| 4 | h-NGN1 | 18 | h-MYO7A |
| 5 | h-SLC1A1 | 19 | h-PKC |
| 6 | h-OTX | 20 | h-Recoverin |
| 7 | h-NRL | 21 | h-RHO |
| 8 | h-SLC6A1 | 22 | h-Peripherin |
| 9 | h-CRX | 23 | h-GIPC3 |
| 10 | h-OTOG | 24 | h-Myo15a |
| 11 | h-BIK | 25 | h-XIAP |
| 12 | h-TNFR |  |  |
|  | **پرایمرهای forward & revers Rattus** |  | **پرایمرهای forward & revers Rattus** |
| 13 | BDNF | 26 | eNOS |
| 14 | iNOS | 27 | IL-1 |
|  |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **دکتر مهدی قطره**  **گروه ایمونولوژی** | | | |
| **ردیف** | **پرایمرهای انسانی forward & revers** | **ردیف** | **پرایمرهای حیوانی forward & revers** |
| 1 | β-Actin | 13 | TGF-β (Rat, Mus) |
| 2 | notch | 14 | Runx2 B |
| 3 | Col1 | 15 | Bmp2 (Rat, Mus) |
| 4 | Bmp7-2 | 16 | CXCL13 |
| 5 | Wnt 10b2 | 17 | RANKL A ( TNFSf) Rat |
| 6 | Wnt 10b1 | 18 | RANKL B Rat |
| 7 |  | 19 | Osteocalcin A |
| 8 |  | 20 |  |
| 9 |  | 21 |  |
| 10 |  | 22 |  |
| 11 |  |  |  |
| 12 |  |  |  |