|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 方法 | 细胞类型 | "outcoming" LRIs | "incoming" LRIs |
| 阈值法 | **T cells** | **0** | **0** |
| **B cells** | **10** | **0** |
| **Macrophages** | **21** | **4** |
| **Endothelial cells** | **49** | **2** |
| **CAF cells** | **61** | **3** |
| **NK cells** | **0** | **0** |
| 乘积法 | **T cells** | **LGALS1-PTPRC**  **VIM-CD53**  **B2M-HLA-F** | **B2M-CANX**  **B2M-ADIPOR1**  **HLA-A-CANX** |
| **B cells** | **VIM-CD79A**  **B2M-CD79A**  **SERPINE2-CD79A** | **B2M-CANX**  **B2M-CANX**  **HLA-C-CANX** |
| **Macrophages** | **VIM-CD53**  **B2M-CD53**  **SERPINE2-CD53** | **B2M-CANX**  **B2M-ADIPOR1**  **PSAP-CANX** |
| **Endothelial cells** | **B2M-HLA-F**  **VIM-CANX**  **HLA-A-APLP2** | **B2M-CANX**  **APP-RPSA**  **VIM-CANX** |
| **CAF cells** | **VIM-CANX**  **B2M-CANX**  **SERPINE2-CANX** | **B2M-CANX**  **VIM-CANX**  **TIMP1-CANX** |
| **NK cells** | **VIM-CD53**  **B2M-CD247**  **LGALS1-PTPRC** | **B2M-CANX**  **B2M-ADIPOR1**  **HLA-C-CANX** |
| 特异性法 | **T cells** | **FGF4-CD53**  **OBP2A-CD53**  **IL9-IL2RG** | **FGF21-CANX**  **FGF21-ADIPOR1**  **INS-CANX** |
| **B cells** | **FGF4-CD53**  **OBP2A-CD79A**  **OBP2A-CD53** | **NTN3-CANX**  **NTN3-ADIPOR1**  **NTN3-CD47** |
| **Macrophages** | **FGF4-CD53**  **OBP2A-CD53**  **FGF4-TNFRSF1B** | **LACRT-CANX**  **LACRT-ADIPOR1**  **LACRT-CD46** |
| **Endothelial cells** | **FGF4-CD53**  **OBP2A-CD53**  **FGF4-TNFRSF1B** | **AMH-CANX**  **AMH-ADIPOR1**  **FGF6-CANX** |
| **CAF cells** | **FGF4-CANX**  **OBP2A-CANX**  **FGF4-LPAR1** | **SHANK1-CANX**  **SHANK1-ADIPOR1**  **SHANK1-CD47** |
| **NK cells** | **FGF4-CD53**  **OBP2A-CD53**  **IL9-CD53** | **CER1-CANX**  **TFF1-CANX**  **CER1-ADIPOR1** |
| CellAL | **T cells** | **FGF4-CD53**  **LGALS1-PTPRC**  **VIM-CD53** | **FGF21-CANX**  **B2M-CANX**  **FGF21-ADIPOR1** |
| **B cells** | **FGF4-CD53,**  **VIM-CD79A**  **OBP2A-CD79A** | **NTN3-CANX**  **B2M-CANX**  **NTN3-ADIPOR1** |
| **Macrophages** | **FGF4-CD53**  **VIM-CD53**  **B2M-CD53** | **LACRT-CANX**  **B2M-CANX**  **LACRT-ADIPOR1** |
| **Endothelial cells** | **FGF4-CD53**  **B2M-HLA-F**  **VIM-CANX** | **AMH-CANX**  **B2M-CANX**  **APP-RPSA** |
| **CAF cells** | **FGF4-CANX**  **VIM-CANX**  **B2M-CANX** | **SHANK1-CANX**  **B2M-CANX**  **VIM-CANX** |
| **NK cells** | **FGF4-CD53**  **VIM-CD53**  **B2M-CD247** | **CER1-CANX**  **B2M-CANX**  **TFF1-CANX** |