

Quimiocines i els seus receptors

* : ELR es refereix als 3 aminoàcids que es troben just abans del primer residu cisteïna del motiu CXC.

El signe > indica 'més afí que'

Quimiocines ELR+ CXC*

| Nom del lligand (quimiocina) | | Receptor | Funció |
|------------------------------|------------|---------------|--|
| Original | Sistemàtic | | |
| IL-8 | CXCL8 | CXCR1 i CXCR2 | atracció de neutròfils, basòfils i limfòcits T |
| GRO α | CXCL1 | CXCR2 > CXCR1 | atracció de neutròfils |
| GRO β | CXCL2 | CXCR2 | atracció de neutròfils |
| GRO γ | CXCL3 | CXCR2 | atracció de neutròfils |
| ENA-78 | CXCL5 | CXCR2 | atracció de neutròfils |
| LDGP-PBP | CXCL7 | CXCR2 | atracció de neutròfils i fibroblasts |
| GCP-2 | CXCL6 | CXCR1 | atracció de neutròfils |

Quimiocines ELR- CXC*

| Nom del lligand (quimiocina) | | Receptor | Funció |
|------------------------------|------------|------------|---|
| Original | Sistemàtic | | |
| PF4 | CXCL4 | Desconegut | atracció de fibroblasts |
| MIG | CXCL9 | CXCR3 | atracció de limfòcits T activats a zones HR |
| IP-10 | CXCL10 | CXCR3 | atracció de limfòcits T activats (subpoblació Th1 > subpoblació Th2) a zones HR |
| SDF-1 α/β | CXCL12 | CXCR4 | atracció de tipus diversos de leucòcits (cèl·lules de la medul·la òssia CD34+, limfòcits T, cèl·lules dendrítiques, limfòcits B naïfs, limfòcits T CD4 activats); coreceptor de VIH |
| BUNZO/STRC33 | CXCL16 | CXCR6 | atracció de limfòcits T i cèl·lules NK |
| I-TAC | CXCL11 | CXCR3 | atracció de limfòcits T a zones HR |
| BLC/BCA-1 | CXCL13 | CXCR5 | migració de limfòcits B naïfs i limfòcits T CD4 activats als fol·licles |

Quimiocines CC

| Nom del lligand (quimiocina) | | Receptor | Funció |
|------------------------------|------------|-------------|--|
| Original | Sistemàtic | | |
| MIP-1 α | CCL3 | CCR1 i CCR5 | atracció de tipus diversos de leucòcits [monòcits/macròfags, limfòcits T (subpoblació Th1 > subpoblació Th2), cèl·lules NK, basòfils, cèl·lules dendrítiques immadures, cèl·lules de la medul·la òssia] |
| MIP-1 β | CCL4 | CCR5 | atracció de tipus diversos de leucòcits [monòcits/macròfags, limfòcits T (subpoblació Th1 > subpoblació Th2), cèl·lules NK, basòfils, cèl·lules dendrítiques immadures, cèl·lules de la medul·la òssia]; coreceptor del VIH. |

| | | | |
|--------------------|-------|-------------------|--|
| MDC | CCL22 | CCR4 | atracció de cèl·lules dendrítiques immadures, cèl·lules NK IA, limfòcits T (subpoblació Th1 > subpoblació Th2) i timòcits |
| TECK | CCL25 | CCR9 | atracció d'astròcits, macròfags, timòcits i cèl·lules dendrítiques |
| TARC | CCL17 | CCR4 | atracció de limfòcits T (subpoblació Th1 > subpoblació Th2), cèl·lules dendrítiques immadures, cèl·lules NK IA i timòcits |
| RANTES | CCL5 | CCR1, CCR3 i CCR5 | atracció de monòcits/macròfags, limfòcits T (limfòcits T de memòria > subpoblació Th1 > subpoblació Th2), cèl·lules NK, basòfils, eosinòfils, cèl·lules dendrítiques |
| HCC-1 | CCL14 | CCR1 | atracció de monòcits |
| HCC-4 | CCL16 | CCR1 | atracció de monòcits |
| DC-CK1 | CCL18 | desconegut | atracció de limfòcits T (limfòcits T de memòria > naïfs) |
| MIP-3 α | CCL20 | CCR6 | migració de limfòcits T (limfòcits T de memòria > naïfs), cèl·lules mononuclears de sang perifèrica, cèl·lules dendrítiques (derivades de la mèdula òssia) |
| MIP-3 β /ELC | CCL19 | CCR7 | migració de limfòcits T naïfs, cèl·lules dendrítiques madures i limfòcits B |
| MCP-1 | CCL2 | CCR2 | atracció de tipus diversos de leucòcits (limfòcits T, monòcits i basòfils) |
| MCP-2 | CCL8 | CCR2 | atracció de tipus diversos de leucòcits (limfòcits T, monòcits, eosinòfils i basòfils) |
| MCP-3 | CCL7 | CCR2 | atracció de tipus diversos de leucòcits (limfòcits T, monòcits, eosinòfils, basòfils i cèl·lules dendrítiques) |
| MCP-4 | CCL13 | CCR2 i CCR3 | atracció de tipus diversos de leucòcits (limfòcits T, monòcits, eosinòfils, basòfils i cèl·lules dendrítiques) |
| quimiocina CC12 | CCL12 | CCR2 | atracció d'eosinòfils, monòcits i limfòcits T |
| eotaxina | CCL11 | CCR3 | atracció d'eosinòfils |
| eotaxina-2/MPIF-2 | CCL24 | CCR3 | atracció de limfòcits T, eosinòfils i basòfils |
| I-309 | CCL1 | CCR8 | trànsit de neutròfils (només els TCA-3) i limfòcits T |
| MIP-5/HCC-2 | CCL15 | CCR1 i CCR3 | atracció de limfòcits T, monòcits, neutròfils (?) i cèl·lules dendrítiques |
| MPIF-1 | CCL23 | desconegut | atracció de monòcits, limfòcits T en repòs, i neutròfils (?) |
| SLC/6CKine | CCL21 | CCR7 | migració de limfòcits i cèl·lules dendrítiques a la zona T dels ganglis limfàtics |
| CTACK | CCL27 | CCR10 | migració de cèl·lules (limfòcits T) a la derma |
| MEC | CCL28 | CCR10 i CCR3 | migració de cèl·lules (limfòcits T i eosinòfils) a la derma |

Quimiocines C i CX3C

| Nom del lligand (quimiocina) | | Receptor | Funció |
|------------------------------|------------|----------|--|
| Original | Sistemàtic | | |
| Limfotactina | XCL1 | XCR1 | atracció de limfòcits T i cèl·lules NK |
| Fractalcina | CX3CL1 | CX3CR1 | atracció de limfòcits T, monòcits i neutròfils |