



??

? ???

类型功能

- 白介素
- 趋化因子
- 集落刺激因子
- 肿瘤坏死因子

调节先天免疫，活化抗病毒性质，抗增殖作用  
 白细胞增殖和分化  
 控制趋向性，募集白细胞，很多是促炎因子  
 刺激造血祖细胞增殖和分化  
 促炎，激活细胞毒素T细胞

????????????????

在细胞因子风暴中，大量产生的不同种族的细胞因子和趋化因子，其在急性严重全身性炎症并发症的发展中起病理作用。

细胞因子风暴的发生可以引发多种疾病（包括感染（严重败血症，败血性休克））、创伤、损伤、急性胰腺炎、风湿性疾病。

IL-6可以作为细胞因子风暴中疾病严重程度和预后指标的生物标志物，其表达优于TNF- 和IL-1。

通过触发反式信号传导途径，高浓度的IL-6可以诱导血栓形成、血管渗漏和心肌功能障碍相关的各种病理功能，导致组织缺氧、低血压、多器官功能障碍和弥散性血管内凝血。

Applied Biocode 16????????????????????????????????

??CAR-T ?????????????????????????????????

?? ELISA  
 ???

Applied BioCode??16??16????????????????????????IFN??IL-1??IL-1??IL-4?IL-6?IL-8?IL-10?IL-12p70?IL-13?IL-17A?IL-31?IL-33?IP-10?MCP-1?MIP-1??TNF??

Applied BioCode??16????????????????????????????????

Human Th1/Th2 10-plex Panel?

Human Th1/Th2/Th177-Plex Panel?

Human Th1/Th2/Th17 14-Plex Panel?

Human Th1/Th2/Th1718-Plex Panel?

Human Inflammation 7-Plex Panel?

Human Inflammation11-Plex Panel?

Human Inflammation 18-Plex Panel?

Human Chemokine6-Plex Panel?

Human CD8+ T Cell Related Cytokines 16-plex Panel?

Human IGF I and IGF II 2-Plex Panel

??ready-to-use????????

????Applied BioCode??