

12.免疫系统包括什么？

免疫系统包括天然免疫系统和获得性免疫系统。天然免疫系统包括吞噬细胞、自然杀伤细胞(NK)、树突状细胞(DCs)、上皮细胞以及一些外源性特异性可溶性分子。获得性免疫系统包括T淋巴细胞、B淋巴细胞及其产物，经过扩增、聚集，最终激活抗原特异性免疫反应。

免疫系统包括哪些部分？

免疫系统包括参与免疫反应的各种细胞、组织和器官，如胸腺、淋巴结、脾、扁桃体以及分布在全身体液和组织中的淋巴细胞和浆细胞。这些组分及其正常功能是机体免疫功能的基本保证，任何一方面的缺陷都将导致免疫功能障碍，丧失抵抗感染能力或形成免疫性疾病。

以上是我对于这个问题的解答，希望能够帮到大家。