



第4章 免疫调节

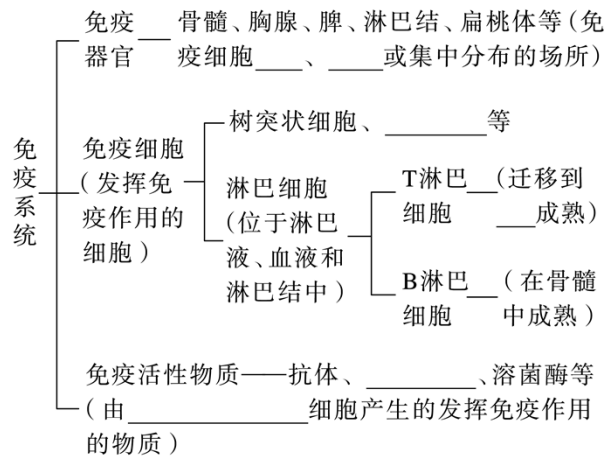
第 1 节 免疫系统的组成和功能

[学习目标] 1.概述免疫系统的基本组成。2.概述免疫系统在维持稳态中的作用。

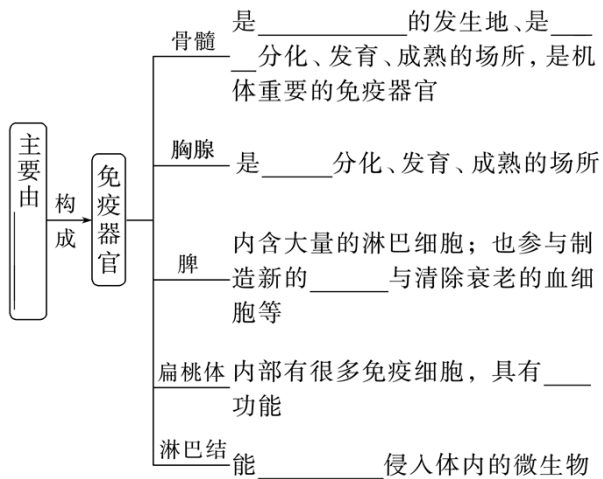
一、免疫系统的组成

教材梳理

免疫系统的组成

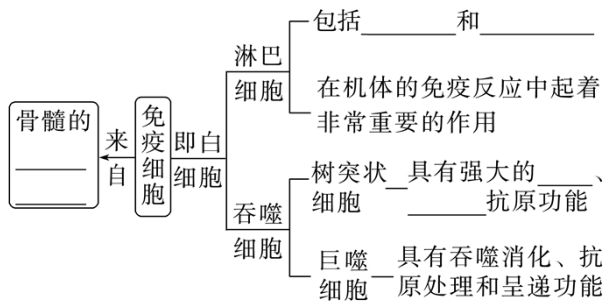


(1)免疫器官



(2)免疫细胞

①组成及来源



②抗原呈递细胞(APC): B细胞、树突状细胞和巨噬细胞都能摄取和加工处理抗原，并且可以将抗原信息_____在细胞表面，以便_____给其他免疫细胞，从功能上看都属于抗原呈递细胞。

③抗原: 能引发机体免疫反应的物质，大多是_____。

(3)免疫活性物质

项目	抗体	溶菌酶	细胞因子
来源	由浆细胞分泌	由免疫细胞、唾液腺、泪腺产生的蛋白质	由免疫细胞和某些非免疫细胞经刺激而合成、分泌的一类小分子蛋白质
举例	抗毒素、凝集素		
作用	机体产生的专门应对抗原的蛋白质	能水解细菌的细胞壁而使细菌溶解，使病毒失活	主要介导白细胞之间的相互作用

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。

如要下载或阅读全文，请访问：

<https://d.book118.com/617114136154006146>