

第五章 医学免疫学

第四节 免疫细胞

四、抗原提呈细胞

(五) 抗原的交叉提呈 (2022年变)

2021年：抗原肽从体内溶酶体逸出

2022年：抗原肽从体内或溶酶体逸出

第五节 免疫球蛋白

一、基本概念

(一) 免疫球蛋白/抗体 (2022年变)

2021年： $mIgM$ 即 B 细胞抗原受体 (BCR)

2022年： mIg 即 B 细胞抗原受体 (BCR)

第七节 细胞因子及受体

二、细胞因子的种类

(一) 白细胞介素 (2022年变)

2021年：在细胞间发挥广泛的激活、促炎、促效应以及抑制功能。

2022年：具有广泛的生物学活性。

第二十节 免疫学防治

一、免疫预防

(三) 我国儿童计划免疫常用疫苗及程序 (2022年变)

2021年：乙脑灭活疫苗，加强，4周

2022年：乙脑灭活疫苗，加强，6周