

细胞生物学：质膜物质运输概述 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/249/2021\\_2022\\_\\_E7\\_BB\\_86\\_](https://www.100test.com/kao_ti2020/249/2021_2022__E7_BB_86_)

[E8\\_83\\_9E\\_E7\\_94\\_9F\\_E7\\_c22\\_249354.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/249/2021_2022__E7_BB_86_E8_83_9E_E7_94_9F_E7_c22_249354.htm) 物质的跨膜运输 3.5.1

质膜物质运输概述 细胞质膜不仅仅作为物质出入细胞的障碍，还要具有控制分子和离子通过的能力（图3-45）。换句话说，细胞质膜必须具有选择性地

地进行物质跨膜运输、调节细胞内外物质和离子的平衡及渗透压平衡的能力。图 3-45 物质的跨膜运输

物质运输的范畴 细胞进行的物质运输有三种不同的范畴：

细胞运输（cellular transport）这种运输主要是细胞与环境间的物质交换；胞内运输（intracellular

transport）是真核生物细胞内膜结合细胞器与细胞内环境进行的物质交换；转细胞运输（transcellular transport）这种

运输是物质穿越细胞的运输。膜运输机制：被动运输与主动运输 被动运输与主动运输的差异 有三个主要的差异（

图3-46）：起始条件不同、运输方式不同、产生的结果不同

。请从起始条件、运输方式、产生的结果等三个方面对主动运输和被动运输进行比较图3-46 被动运输和主动运输 100Test

下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问

[www.100test.com](http://www.100test.com)