

细胞生物学：蛋白(membraneprotein) 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\\_E8\\_83\\_9E\\_E7\\_94\\_9F\\_E7\\_c22\\_249346.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/249/2021_2022__E7_BB_86_E8_83_9E_E7_94_9F_E7_c22_249346.htm)

膜蛋白 ( membrane protein ) 由膜脂构成膜的基本结构，但是生物膜的特定功能主要是由蛋白质决定的。功能越复杂的膜，其上的蛋白质种类越多。 膜蛋白的分类 据膜蛋白与膜脂的关系分为整合蛋白、外周蛋白、脂锚定蛋白。 整合蛋白 ( integral protein ) 又称内在蛋白 ( intrinsic protein ) ，跨膜蛋白 ( transmembrane protein ) ，部分或全部镶嵌在细胞膜中或内外两侧 ( 图3-19 ) 。图3-19 整合蛋白 外周蛋白 ( peripheral protein ) 又称附着蛋白 ( protein-attached ) 。这种蛋白完全外露在脂双层的内外两侧，主要是通过非共价键附着在脂的极性头部，或整合蛋白亲水区的一侧，间接与膜结合 ( 图3-20 ) 。图3-20 外周蛋白 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)