

2011年中药剂学辅导：植物细胞的质膜 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/647/2021_2022_2011_E5_B9_B4_E4_B8_AD_c23_647061.htm

植物细胞的质膜：在电子显微镜下，质膜具有明显的三层结构，两侧呈两个暗带，中间夹有一个明带。质膜是指细胞质与细胞壁相接触的一层薄膜，在光学显微镜下不易直接识别，须采用高渗溶液处理，使原生质体失水而收缩，与细胞壁发生分离称质壁分离时，就能看到质膜是原生质体表面一层光滑的薄膜。在电子显微镜下，质膜具有明显的三层结构，两侧呈两个暗带，中间夹有一个明带。三层的总厚度约为7.5nm，其中两侧暗带各为2nm，中间的明带为3.5nm.明带的主要成分为脂类，暗带的主要成分为蛋白质。蛋白质分子可深入到类脂分子之间，使类脂呈断层排列，也可与类脂结合成脂蛋白。蛋白质与糖分子结合成糖蛋白时，常位于质膜表面。这种在电子显微镜下显示出具有三层结构成为一个单位的膜，称为单位膜。质膜是一层单位膜。细胞核、叶绿体、线粒体等细胞器表面的包被膜一般也都是单位膜，其层数、厚度、结构和性质都存在差异。更多信息请访问：[#0000ff>执业药师课程免费试听](#) [#0000ff>执业药师互动交流](#) [#0000ff>执业药师在线测试模拟题](#) [red>百考试题执业药师加入收藏](#) 特别推荐：[#0000ff>2011年执业药师考试大纲新变化](#) [#0000ff>2011年执业药师考试报名时间](#) [#0000ff>2011年执业药师资格考试时间及科目](#) [#0000ff>2011年执业药师考试大纲](#) 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