

2011年公卫医师：麻疹病原学 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/654/2021_2022_2011_E5_B9_B4_E5_85_AC_c22_654115.htm

麻疹病毒可在人胚肾、猴肾及人羊膜细胞中增殖！麻疹病毒属副粘液病毒。电镜下呈球形或丝状，直径为120-250nm，中心为直径17nm的单股RNA，外包核衣壳，核衣壳外为10-20nm厚的脂蛋白囊膜，表面有短小突起。囊膜含有三种蛋白：M蛋白，系非糖化蛋白，位于囊膜脂质双层内，与病毒装配、芽生、维持病毒颗粒完整性有关。缺乏M蛋白，则形成缺损麻疹病毒，可能是发生亚急性硬化性全脑炎的原因。糖化蛋白HA，位于囊膜表面

。HA即血凝素，有吸附于宿主细胞的作用；还能凝集猴红细胞。F1蛋白，是细胞融合蛋白或血溶素（HL）位于囊膜表面，具促使病毒与宿主细胞融合及溶血功能；在组织培养中，可见因细胞融合形成的多核巨细胞，且胞核呈梭形或放线状。麻疹病毒膜上无神经氨酸酶。麻疹病毒可在人胚肾、猴肾及人羊膜细胞中增殖。经组织培养连续传代后，逐渐失去致病性，但保持免疫性，故依此制备减毒活疫苗。过去一直认为麻疹病毒抗原性稳定，但近年有人认为麻疹病毒抗原也有变异。该病毒外界抵抗力不强，易被紫外线及一般消毒剂灭活；耐寒不耐热，4℃可存活5个月，-15℃存活5年；而20~37℃仅存活2小时，56℃30分钟即被破坏。相关推荐：

[#0000ff>2011年公卫传染病：腮腺炎的并发症](#) [#0000ff>2011年公卫考点：小儿腮腺炎的症状](#) [#0000ff>2011年公卫考点：恙虫病的诊断及治疗](#) 特别推荐：[#ff0000>2011年公卫执业医师考试大纲](#) [#0000ff>考试时间](#) 欢迎进入 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