

线粒体的形态结构 [ 细胞生物学 ] PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/247/2021\\_2022\\_\\_E7\\_BA\\_BF\\_E7\\_B2\\_92\\_E4\\_BD\\_93\\_E7\\_c22\\_247959.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/247/2021_2022__E7_BA_BF_E7_B2_92_E4_BD_93_E7_c22_247959.htm) 线粒体的形态和分布

**大小：**线粒体的形状多种多样，一般呈线状，也有粒状或短线状。

**数量：**在不同类型的细胞中线粒体的数目相差很大，但在同一类型的细胞中数目相对稳定。有些细胞中只有一个线粒体，有些则有几十、几百、甚至几千个线粒体。

**分布** 在多数细胞中，线粒体均匀分布在整个细胞质中，但在某些些细胞中，线粒体的分布是不均一的。线粒体较多分布在需要ATP的部位（如肌细胞和精细胞）；或较为集中分布在有较多氧化反应底物的区域，如脂肪滴，因为脂肪滴中有许多要被氧化的脂肪。

**存在方式** 线粒体在细胞中并非都是单个存在的，有时可形成由几个线粒体构成的网络结构，有些线粒体具有分支，可以相互交错在一起。如通过相差显微镜检查完整的肝细胞，发现线粒体并非是单个存在的，而是以交织的网络状态存在

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)