

溶酶体的类型 - - 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\\_ti2020/292/2021\\_2022\\_\\_E6\\_BA\\_B6\\_E9\\_85\\_B6\\_E4\\_BD\\_93\\_E7\\_c67\\_292319.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/292/2021_2022__E6_BA_B6_E9_85_B6_E4_BD_93_E7_c67_292319.htm) 溶酶体的类型

由于溶酶体在形态上的多样性和异质性，曾发现各种不同类型的溶酶体。根据溶酶体处于完成其生理功能的不同阶段，大致分为以下几种：

初级溶酶体（primary lysosome）此类溶酶体是刚刚从反面高尔基体形成的小囊泡，仅含有水解酶类，但无作用底物，外面只有一层单位膜，其中的酶处于非活性状态。

次级溶酶体（secondary lysosome）此类溶酶体中含有水解酶和相应的底物，是一种将要或正在进行消化作用的溶酶体。根据所消化的物质来源不同，分为自噬性溶酶体、异噬性溶酶体。

自噬性溶酶体（autolysosome）是一种自体吞噬泡，作用底物是内源性的，即细胞内的蜕变、破损的某些细胞器或局部细胞质。这种溶酶体广泛存在于正常的细胞内，在细胞内起“清道夫”作用。

异噬性溶酶体（heterolysosome）又称异体吞噬泡，它的作用底物是外源性的，即细胞经吞噬、胞饮作用所摄入的胞外物质。异噬性溶酶体实际上是初级溶酶体同内吞泡融合后形成的。

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)