

5.2 人体消化系统与功能

口腔	食道	胃	胃的物理性消化	胃的化学性消化
三大唾液腺：舌下腺，颌下腺，腮腺	没有任何消化作用	由内至外依次为：黏膜，黏膜下层，肌肉层，浆膜	蠕动：搅拌与粉碎食物	胃液中含有：胃蛋白酶、凝乳酶、盐酸
唾液：具有唾液淀粉酶，将淀粉分解成麦芽糖	运动形式为向前蠕动	黏膜：上皮组织，表层有小凸，为胃腺开口	形成食糜并推向十二指肠	胃蛋白酶原是无活性的，在胃酸作用下，转变为具有活性的胃蛋白酶。已激活的胃蛋白酶对胃蛋白酶原也有激活作用。
	食道末端与胃相接处有括约肌防止倒流	黏膜下层：结缔组织，具有丰富的血管，淋巴管，弹性纤维，神经	胃与十二指肠相接有括约肌防止倒流	胃蛋白酶必须在酸性较强的环境中才有作用，其最适pH值为2.0
		肌肉层：肌肉层，平滑肌将食团与胃液混合均匀		胃蛋白酶功能：水解蛋白质产生的肽类
		浆膜：结缔组织与上皮组织，分布血管、神经		凝乳酶功能：使乳汁内的蛋白质凝聚并分离为乳酪和乳清(使液态乳蛋白变成固态乳蛋白)

肝脏，胆囊和胰脏

肝脏	胰脏
功能： 将血液中过多的葡萄糖汇成肝糖原 去氨作用：将过剩的氨基酸转换成尿素 去毒作用	有内外分泌腺 内分泌腺：胰腺 外分泌腺：胰岛
胆汁：具有胆色素和胆盐，胆盐用于乳化脂肪，使脂肪微粒分散于水溶液中	胰液的成分：胰淀粉酶、胰蛋白酶、胰脂肪酶、碳酸氢盐



肝脏，胆囊和胰脏 (cont)

胰岛：分泌胰岛素与胰高血糖素

胰岛素：由胰岛 β 细胞分泌，功能为降低血糖

胰高血糖素：由胰岛 α 细胞分泌，功能为升高血糖

小肠

w

a

C

By Conc. (Walkask)
cheatography.com/walkask/

Not published yet.
Last updated 29th October, 2022.
Page 3 of 3.

Sponsored by **Readable.com**
Measure your website readability!
<https://readable.com>

