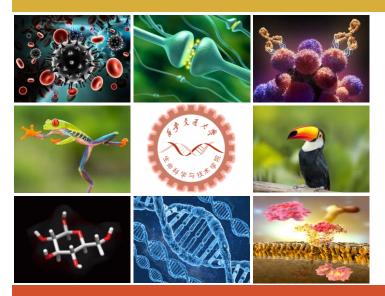
#### 生命科学基础 I



# 第三章 物质代谢 糖代谢-糖原合成和 分解

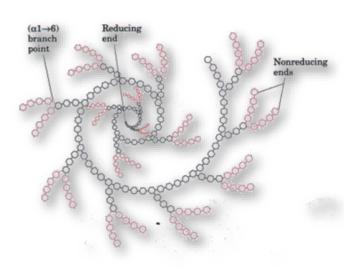
### 孔宇 教授

西安交通大学生命科学与技术学院 2021年10月4日



# 糖原分解及合成

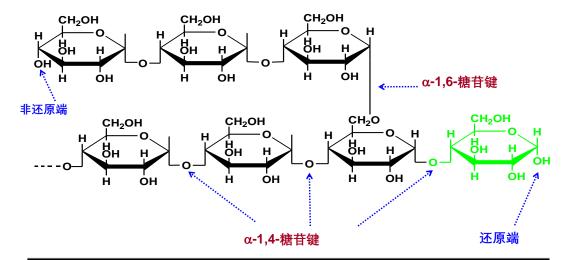
- ·糖原 (glycogen) 是糖 的贮存形式。
- •糖原:只有一个还原端
- 糖原的合成分解都是在 非还原端上进行的。



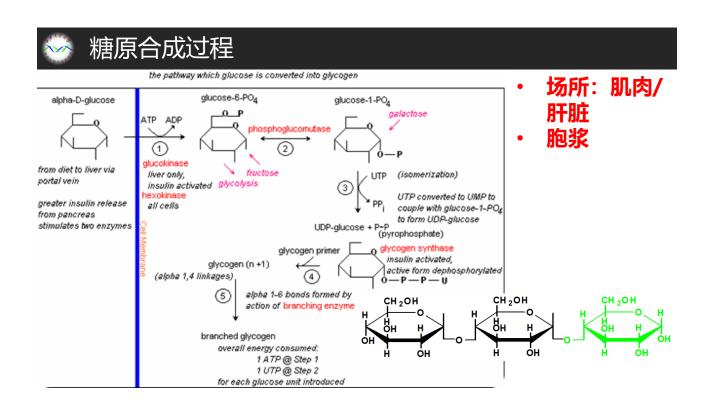
生命科学基础1



# 1.糖原合成-glycogenesis

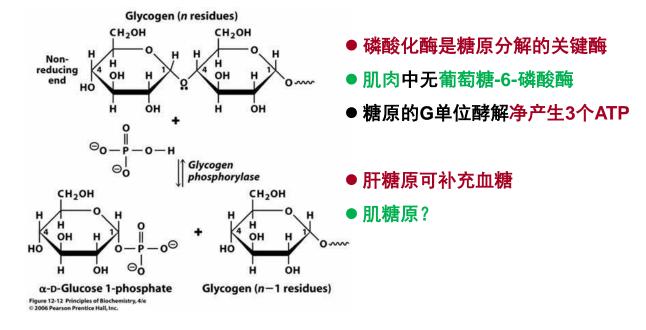


### 非还原性末端是糖原合成与分解的起始点





## 2.糖原分解-glycogenolysis





### 基本要求

- ❖熟悉糖原合成和分解特点: UDP-Glc, 场所, 对血糖贡献的差异
- ❖了解糖原合成和分解过程