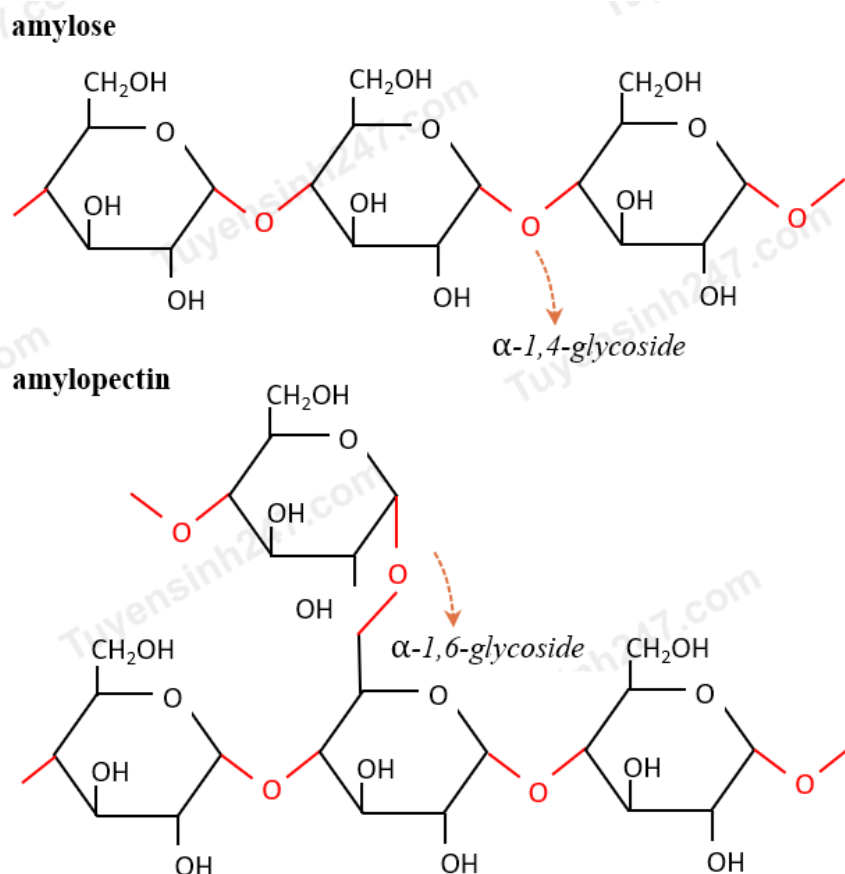


# CẤU TẠO PHÂN TỬ

## 1. Tinh bột

Tinh bột là polymer thiên nhiên, gồm amylose và amylopectin. Tinh bột có công thức phân tử là  $(C_6H_{10}O_5)_n$

- Phân tử amylose cấu tạo từ nhiều đơn vị  $\alpha$ -glucose liên kết với nhau qua các liên kết  $\alpha$ -1,4-glycoside và hình thành chuỗi xoắn.
- Phân tử amylopectin có cấu tạo phân nhánh, gồm các chuỗi chứa nhiều đơn vị  $\alpha$ -1,4-glycoside. Các chuỗi này liên kết với nhau tạo cấu tạo mạch nhánh qua liên kết  $\alpha$ -1,6-glycoside.



## 2. Cellulose

Cellulose là polymer thiên nhiên, có công thức phân tử là  $(C_6H_{10}O_5)_n$ . Phân tử cellulose cấu tạo từ nhiều đơn vị  $\beta$ -glucose qua liên kết  $\beta$ -1,4-glycoside và hình thành chuỗi không nhánh.

