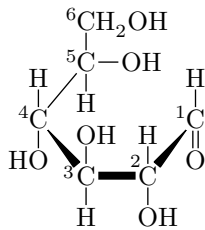


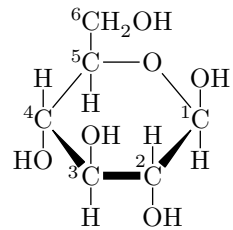
α-グルコース
《グルコースの約 1/3》

⇔
(ア)



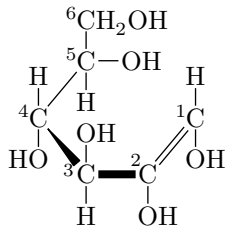
鎖状グルコース
《アルドース型》

⇔
(イ)



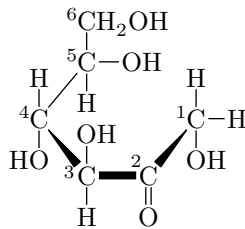
β-グルコース
《グルコースの約 2/3》

↑↓(ウ)



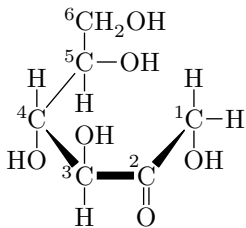
《エンジオール型》

↑↓(エ)



鎖状フルクトース
《ケトース型》

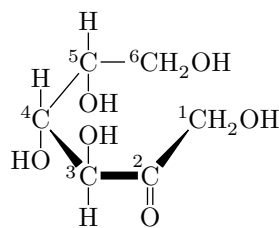
～以下、よく見る鎖状フルクトースの構造式に書き換えてゆこう。～



(オ)

=

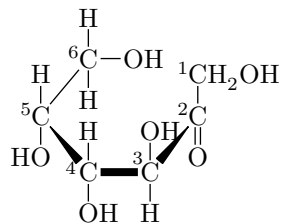
1 位炭素周りをまとめる
4C - 5C 結合を回す



(カ)

=

6 位炭素周りを開く
全体を紙面内で 60 度回す



よく見る鎖状フルクトースの構造式