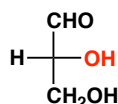


ノート 23.1 単糖の種類

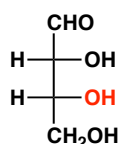
単糖のうち炭素数 3~6 の D 形アルドースとケトースの構造と名称を示している。カルボニル基から最も遠いキラル炭素の立体配置（赤色の OH の向き）によって D 糖と L 糖が区別される。

アルドトリオース

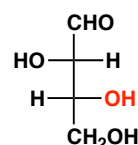


D-グリセルアルデヒド
D-glyceraldehyde

アルドテトロース

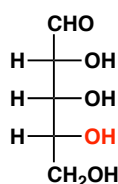


D-エリトロース
D-erythrose

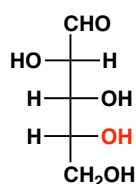


D-トレオース
D-threose

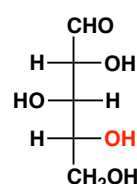
アルドペントース



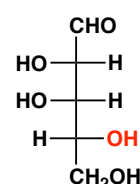
D-リボース
D-ribose



D-アラビノース
D-arabinose

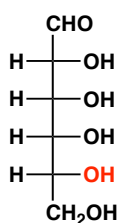


D-キシロース
D-xylose

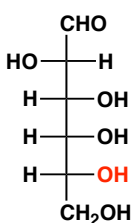


D-リキソース
D-lyxose

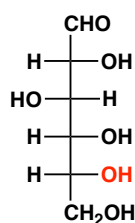
アルドヘキソース



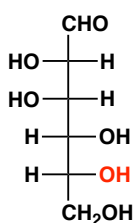
D-アロース
D-allose



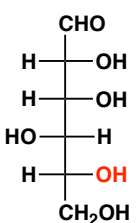
D-アルトロース
D-altrose



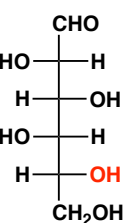
D-グルコース
D-glucose



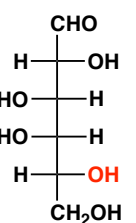
D-マンノース
D-mannose



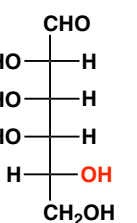
D-グロース
D-gulose



D-イドース
D-idose

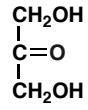


D-ガラクトース
D-galactose



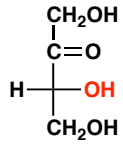
D-タロース
D-talose

ケトトリオース



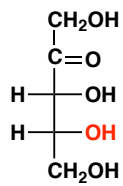
ジヒドロキシアセトン
dihydroxyacetone

ケトテトロース

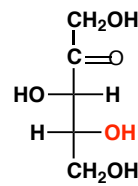


D-エリトルロース
D-erythrose

ケトペントース

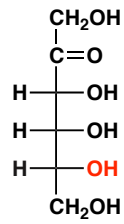


D-リブロース
D-ribose

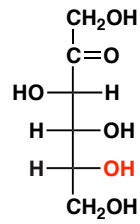


D-キシロロース
D-xylulose

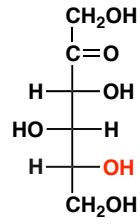
ケトヘキソース



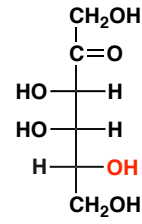
D-プシコース
D-psicose



D-フルクトース
D-fructose



D-ソルボース
D-sorbose



D-タガトース
D-tagatose