

デンプンは植物の光合成による生産物で、穀類、いも類、豆類などが貯蔵している炭水化物である。デンプンは α -1, 4結合でグルコースが鎖状に連なったアミロースと、アミロースを基本に ところどころ α -1, 6結合で枝分かれした房状構造のアミロペクチンからなる、多糖類である。アミロースやアミロペクチンの割合は植物によって異なり、デンプンの性質にも影響する。一方で人にとっては優良なエネルギー源となる。