

有機分子達を考えて日常生活を理解しよう（6月5日）

化学研究所 教授 年光昭夫

セルロースに関連して

紙を漉く

筍と竹

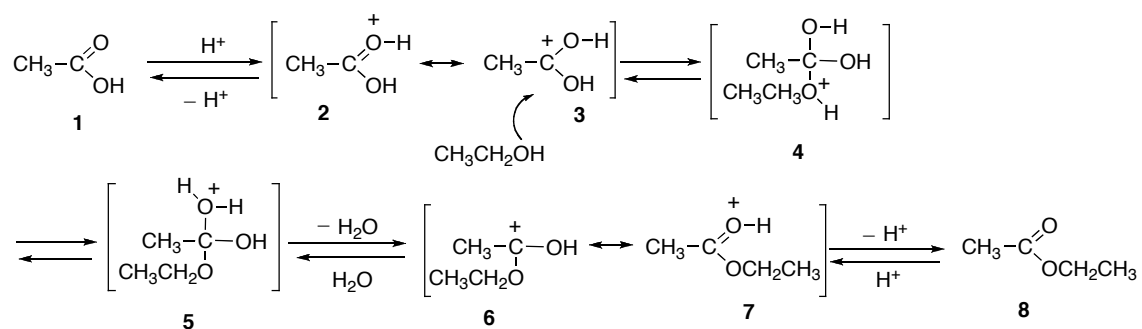
緑色野菜の栄養素、食物繊維

穀物の消化・吸収、ダイエット食品、オリゴ糖

エステルとアミド

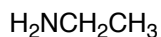
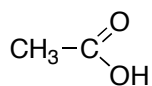
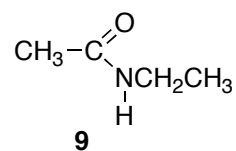
反応機構の一例

極限構造



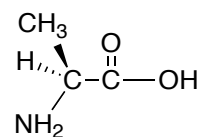
ポリエステル

アミド

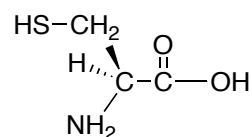


アミノ酸

アラニン



システイン



エステルとアミドはどこが違う？

アミノ酸がアミドをつくると？