

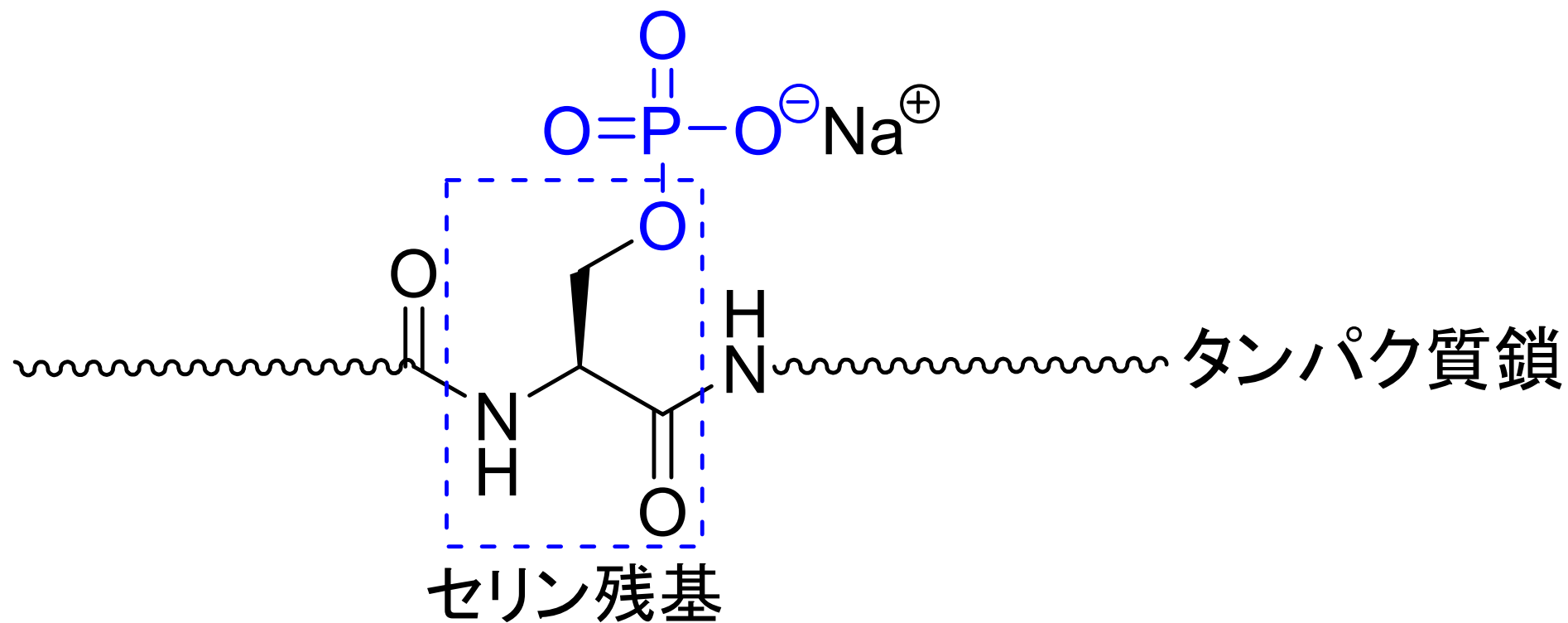
現代社会と化学

第12回

食品添加物の化学 (2)

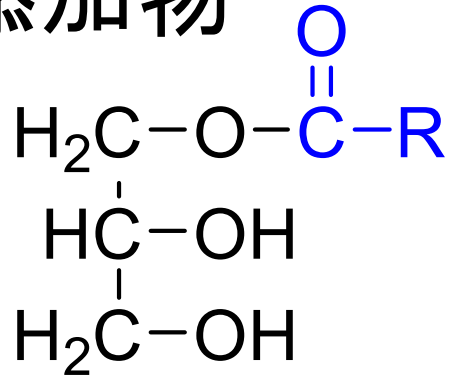


- レシチン

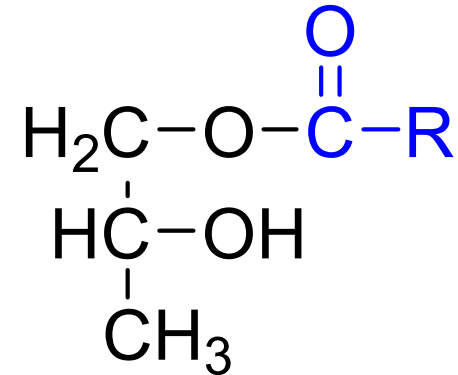


- カゼイン(カゼインNa)

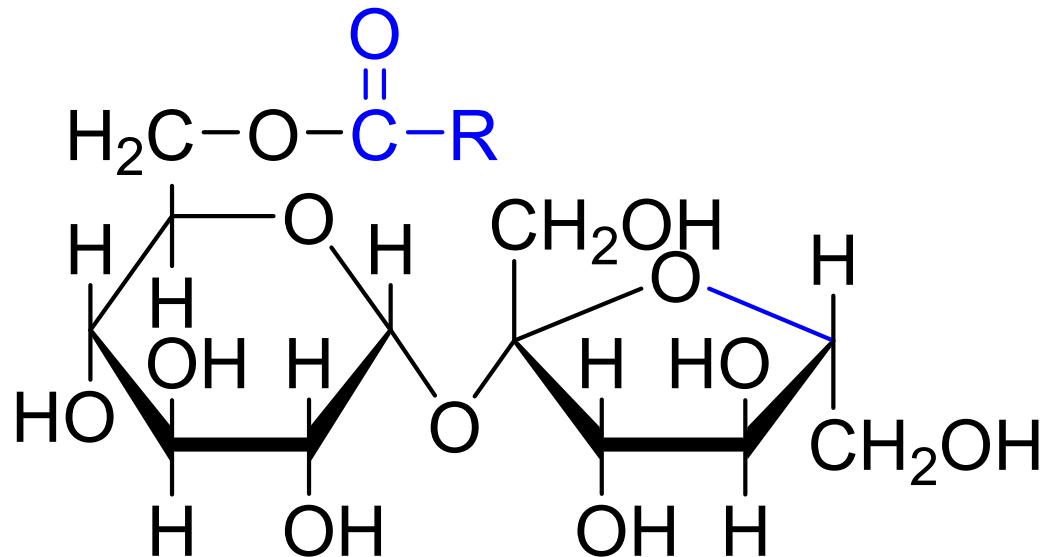
合成添加物



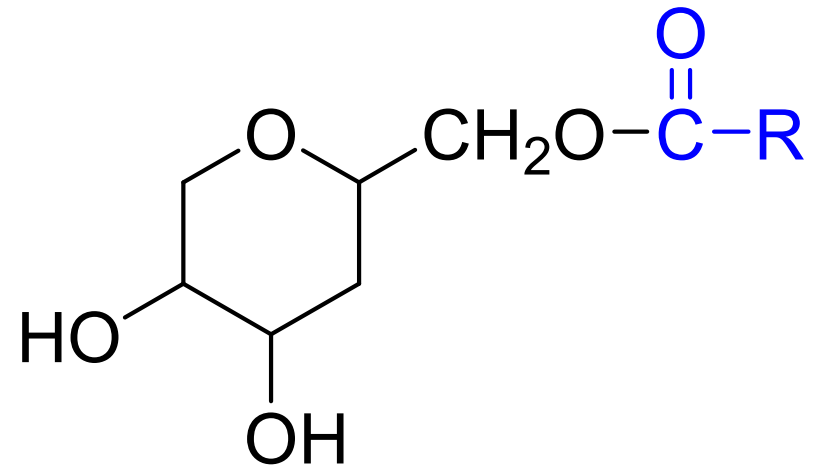
- グリセリン脂肪酸エステル



- プロピレングリコール脂肪酸エステル

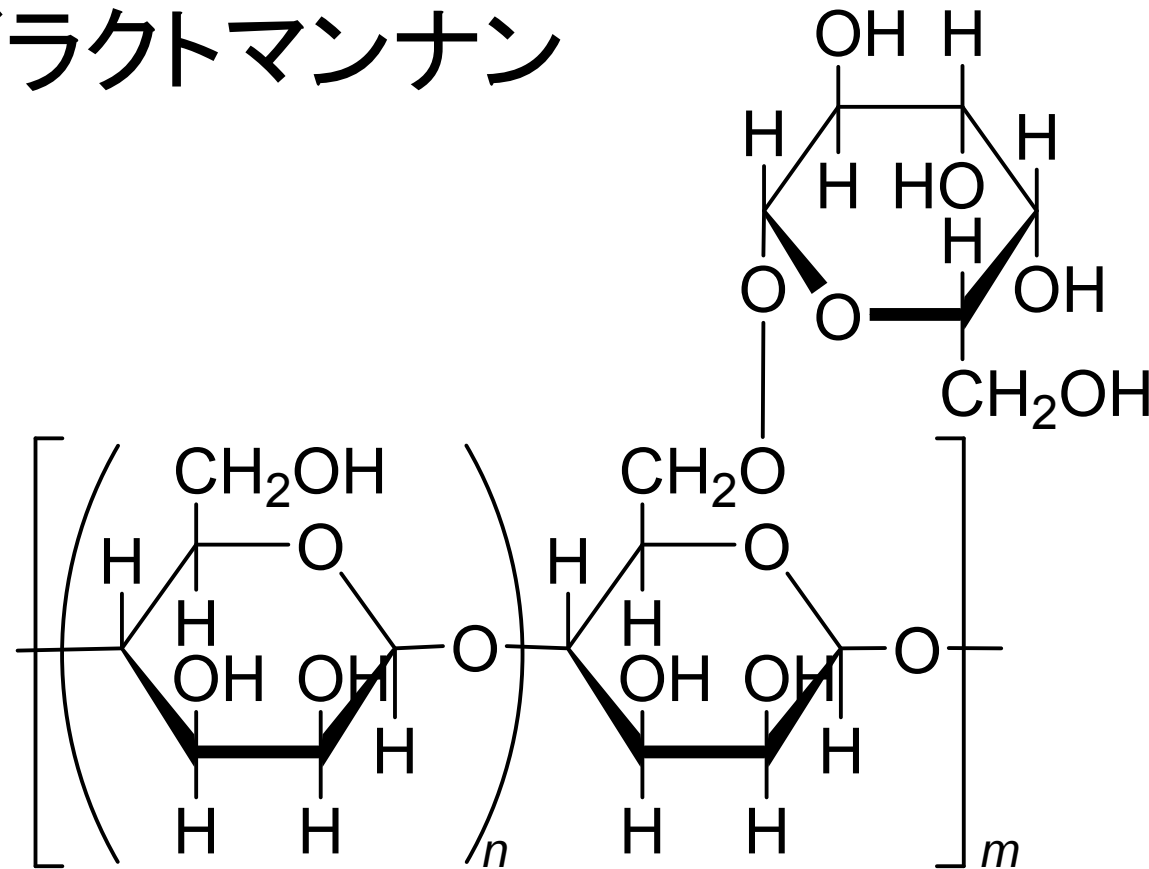


- ショ糖脂肪酸エステル



- ソルビタン脂肪酸エステル

●ガラクトマンナン



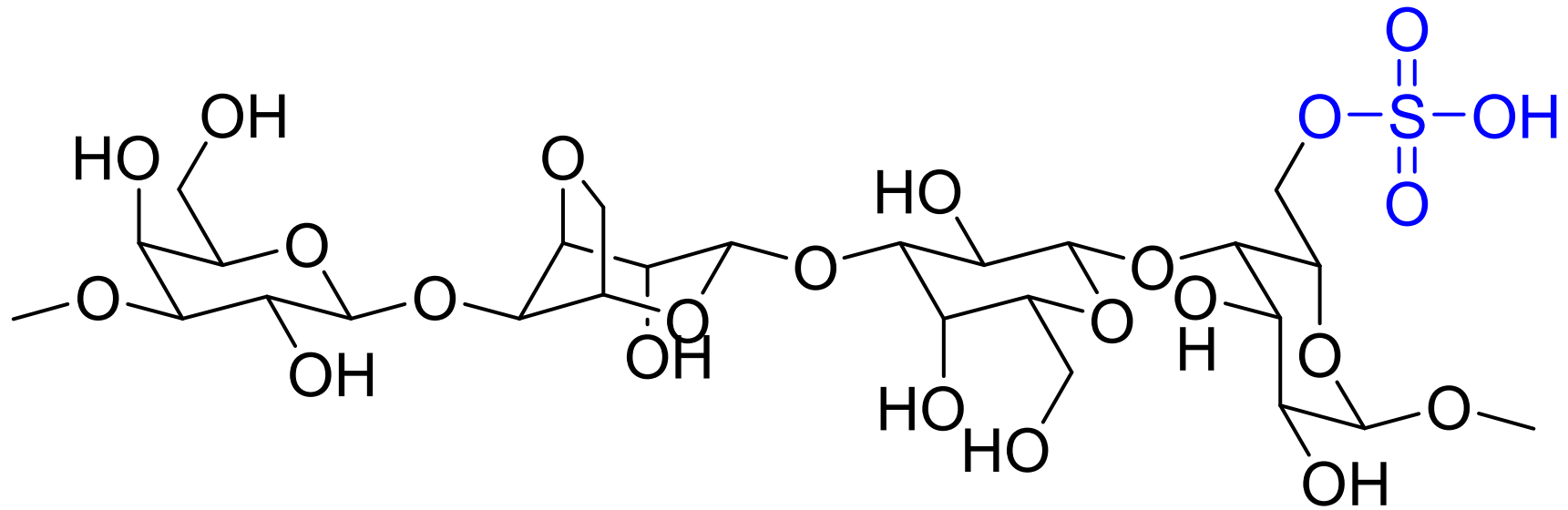
◆ ローカストビーンガム (4:1)

◆ グアーガム (2:1)

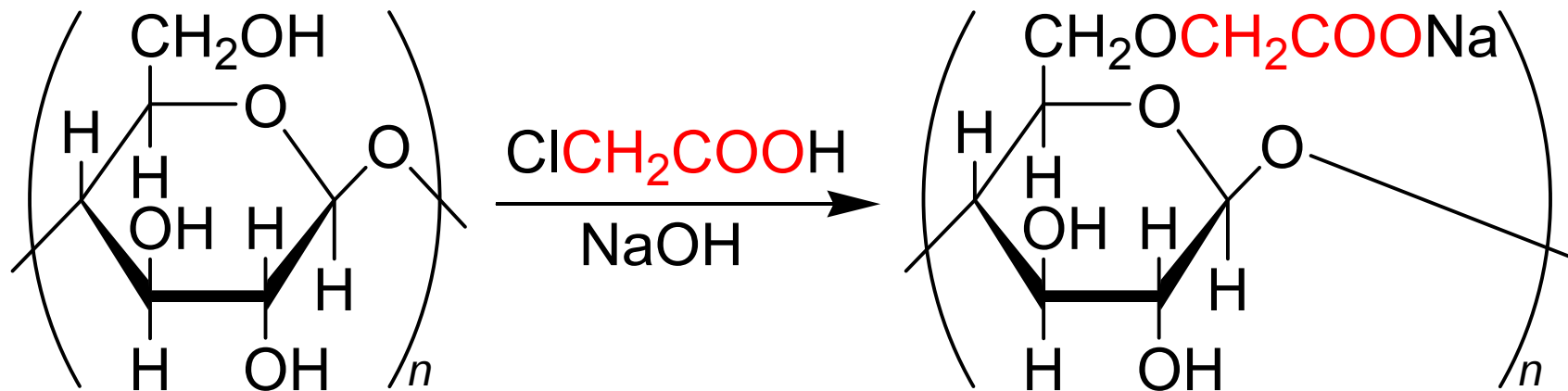
◆ フェヌグreekガム (1:1)

()内数値はマンノース/ガラクトース比

●カラギナン



● カルボキシメチルセルロースナトリウム



ミネラル類32品目

Ca: 塩化カルシウム、グルコン酸カルシウム、炭酸カルシウム、硫酸カルシウム、リン酸三カルシウム、リン酸一水素カルシウム、リン酸二水素カルシウム、水酸化カルシウム、ピロリン酸二水素カルシウム、乳酸カルシウム、L-アスコルビン酸カルシウム、クエン酸カルシウム、グリセロリン酸カルシウム、ステアリン酸カルシウム

Mg: 塩化マグネシウム、酸化マグネシウム、水酸化マグネシウム、炭酸マグネシウム、硫酸マグネシウム、リン酸三マグネシウム

Fe: 塩化第二鉄、クエン酸第一鉄ナトリウム、クエン酸鉄アンモニウム、乳酸鉄、ピロリン酸第二鉄、硫酸第一鉄、グリコン酸第一鉄

Cu: グルコン酸銅、硫酸銅

Zn: グルコン酸亜鉛、硫酸亜鉛



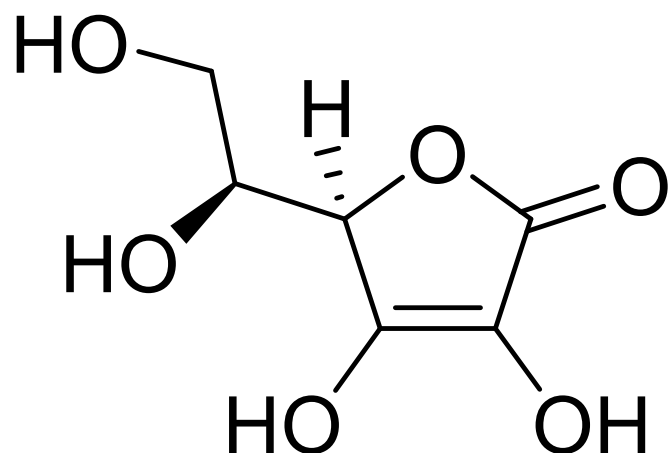
アクエリアス

原材料名：高果糖液糖、はちみつ、塩化Na、海藻エキス、ローヤルゼリー、クエン酸、**クエン酸Na**、香料、アルギニン、塩化K、**塩化Mg**、**乳酸Ca**、酸化防止剤(ビタミンC)、甘味料(スクラロース)、イソロイシン、バリン、ロイシン

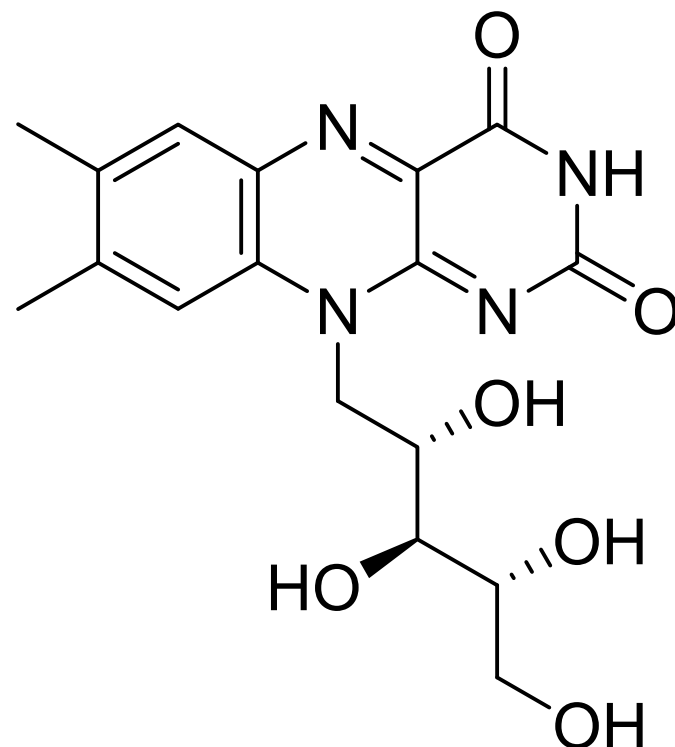
ビタミン類31品目

ビタミンA、ビタミンA脂肪酸エステル、β-カロテン(以上A類)、ジベンゾイルチアミン、ジベンゾイルチアミン塩酸塩、チアミン塩酸塩、チアミン硝酸塩、チアミンセチル硫酸塩、チアミンチオシアン酸塩、チアミンナフタレン-1,5-ジスルホン酸塩、チアミンラウリル硫酸塩、ビスベンチアミン(以上B₁類)、リボフラビン、リボフラビン酪酸エステル、リボフラビン5'-リン酸エステルナトリウム(以上B₂類)、ニコチン酸、ニコチン酸アミド(以上B₃類)、パントテン酸カルシウム、パントテン酸ナトリウム(以上B₅類)、ピリドキシン塩酸塩(B₆類)、ビオチン(B₇)、葉酸(B₉)、L-アスコルビン酸、L-アスコルビン酸カルシウム、L-アスコルビン酸ステアリン酸エステル、L-アスコルビン酸ナトリウム、L-アスコルビン酸2-グルコシド、L-アスコルビン酸パルミチン酸エステル(以上C類)、エルゴカルシフェロール(D₂)、コレカルシフェロール(D₃)、メチルヘスペリジン(P類)

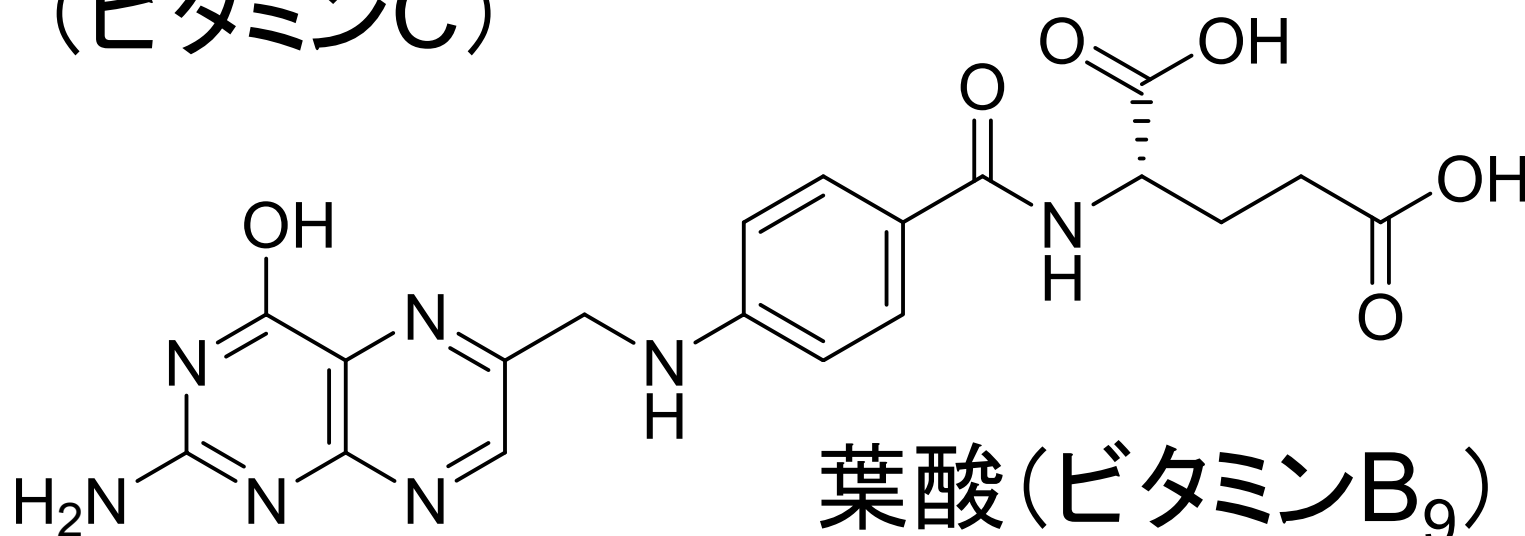
ビタミン類



アスコルビン酸
(ビタミンC)



リボフラビン(ビタミンB₂)



葉酸(ビタミンB₉)



キリン サプリ

糖類（果糖、ニゲロオリゴ糖）、
グレープフルーツ果汁、水溶
性食物、繊維、果実酢、香料、
乳酸Ca、V.C、酸味料、塩化K、
甘味料（ステビア）、ナイアシン、
パントテン酸Ca、V.B6、V.B1、
葉酸、V.B12



原材料名：

生乳(50%未満)、乳製品、
乳タンパク分解物、炭酸カ
ルシウム、乳化剤、ピロリ
ン酸鉄、葉酸、ビタミンD₃、
ビタミンB₁₂

アミノ酸類24品目

L-アスパラギン酸ナトリウム、L-アルギニンL-グルタミン酸塩、グリシン、L-グルタミン酸、L-グルタミン酸ナトリウム、L-グルタミン酸カリウム、L-グルタミン酸マグネシウム、L-グルタミン酸カルシウム、L-システイン塩酸塩、DL-トリプトファン、DL-トレオニン、L-バリン、L-フェニルアラニン、L-メチオニン、L-リシン塩酸塩、DL-アラニン、L-イソロイシン、L-テアニン、L-トリプトファン、L-トレオニン、L-ヒスチジン塩酸塩、DL-メチオニン、L-リシンL-アスパラギン酸塩、L-リシンL-グルタミン酸塩



キリン アミノサプリ

果糖ぶどう糖液糖、食塩、**オルニチン**、**シトルリン**、香料、クエン酸、**アスパラギン酸Na**、クエン酸Na、**アルギニン**、**リジン**、**グルタミン酸Na**、**グリシン**、**プロリン**、甘味料(スクラロース、アセスルファムK)、**アラニン**、**ロイシン**、**イソロイシン**、**バリン**

(4) 製造・加工

●豆腐用凝固剤

