

核酸



タンパク質



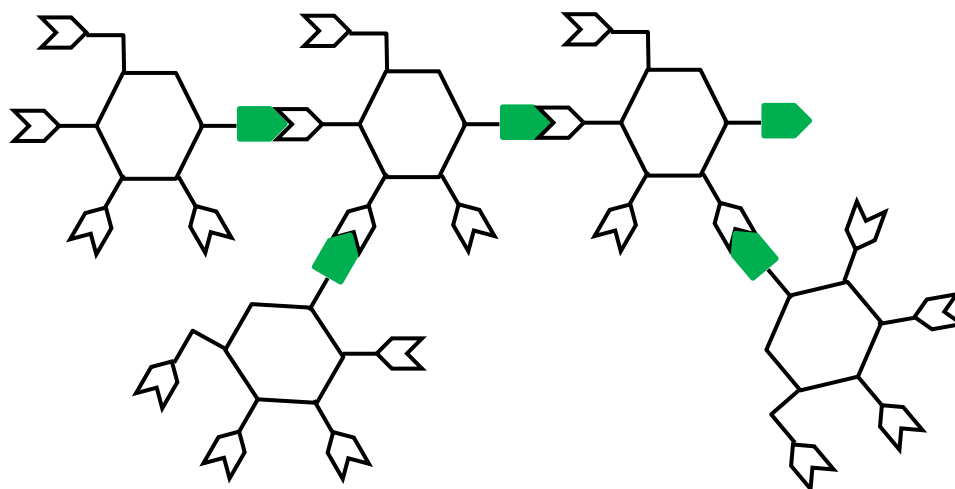
1次元バーコード

□ :ヌクレオチド

■ :アミノ酸

⬡ :単糖

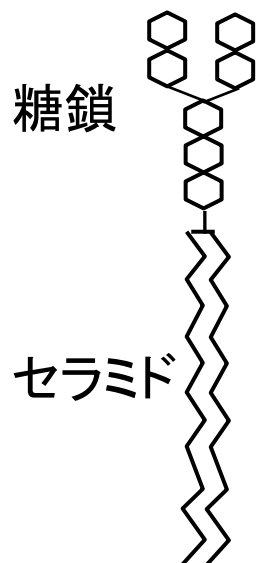
糖鎖



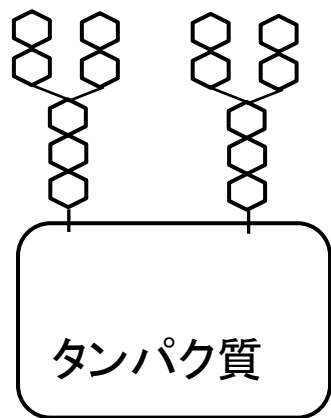
QRバーコード

	設計図	合成装置
核酸	あり 遺伝子	オートメーション合成装置あり DNAポリメラーゼ
タンパク質		オートメーション合成装置あり リポソーム
糖鎖	なし	なし 糖転移酵素の職人が交代して、ゆきあたりばつ たりに繋げる

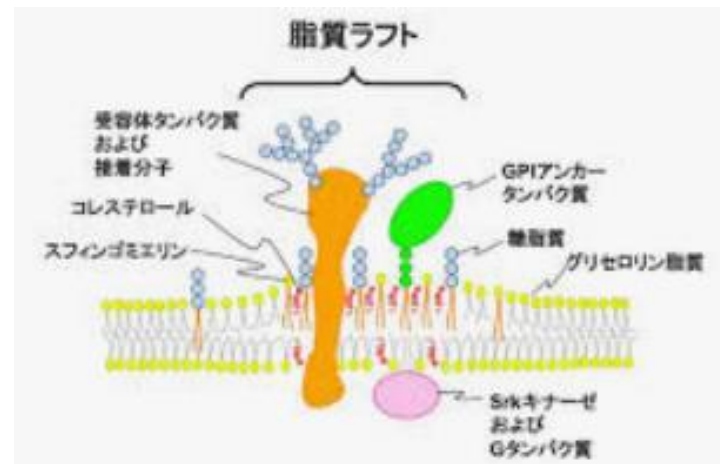
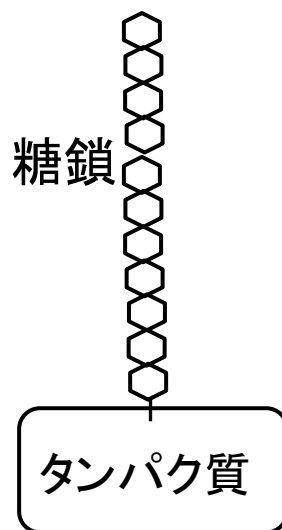
糖脂質

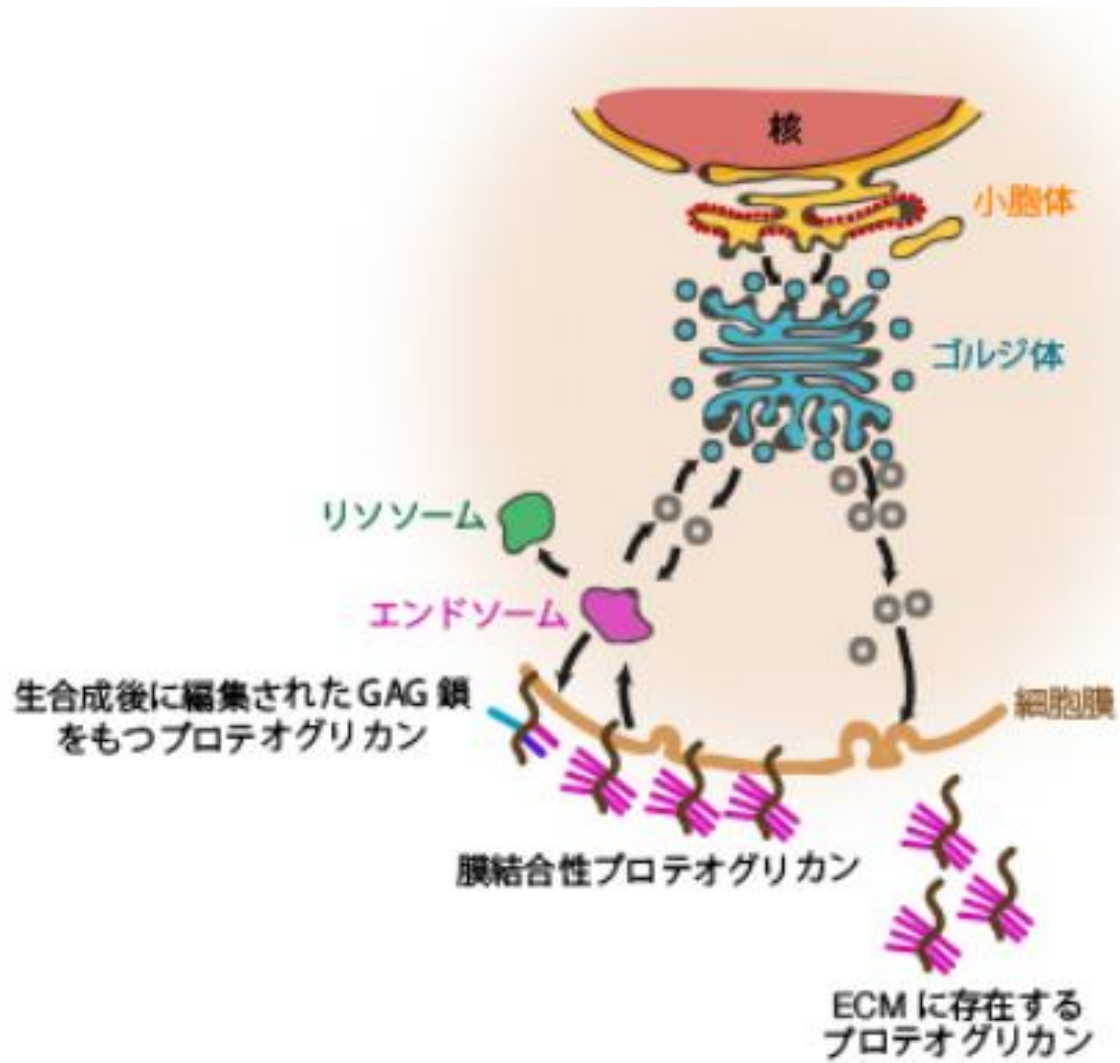


糖タンパク質



プロテオグリカン





コンドロイチン硫酸も
プロテオグリカンの一種

出典: <https://www.glycoforum.gr.jp/article/22A8J.html>