

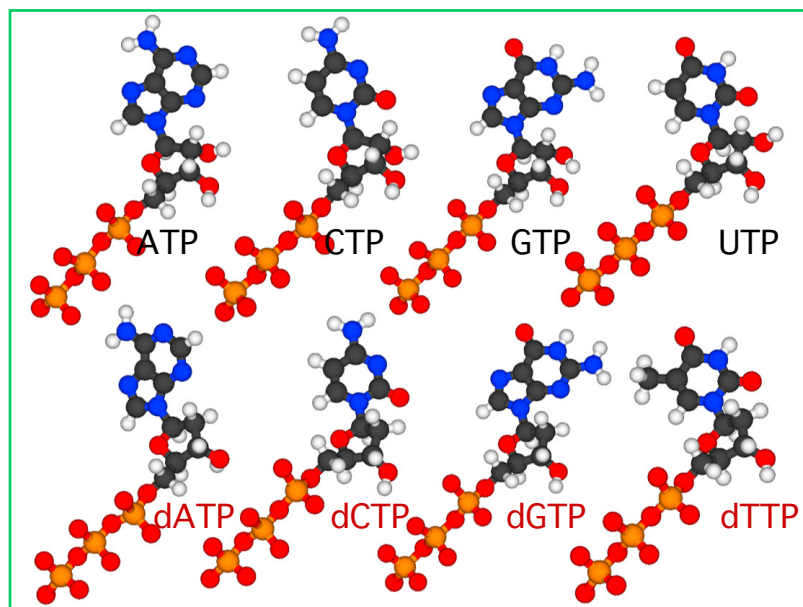


図1. ヌクレオチド

炭酸水素イオン
グルタミン (NH₂)
ATP (リン酸)

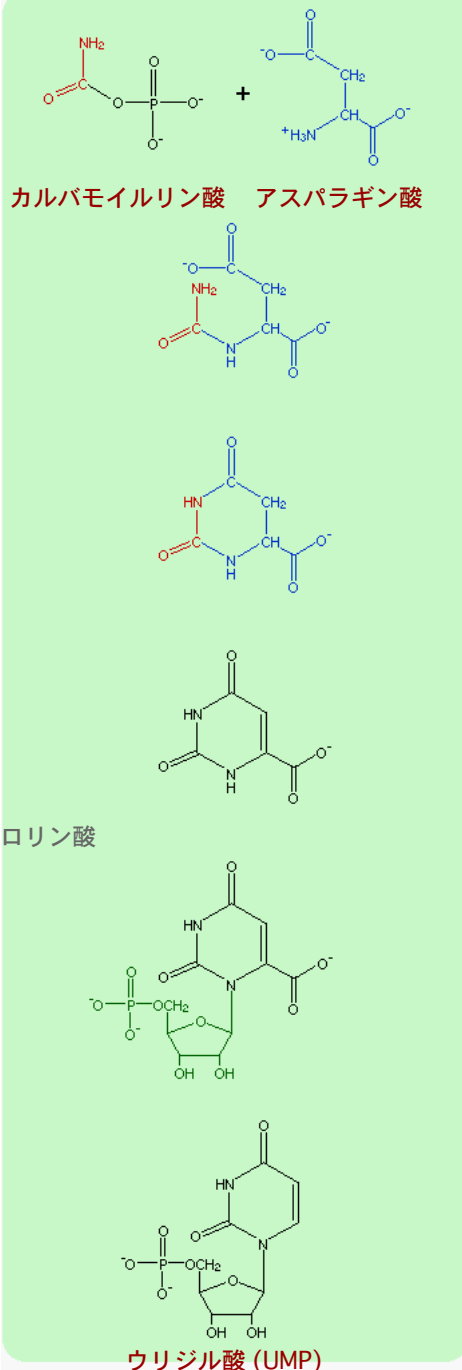


図3. ピリミジンの生合成

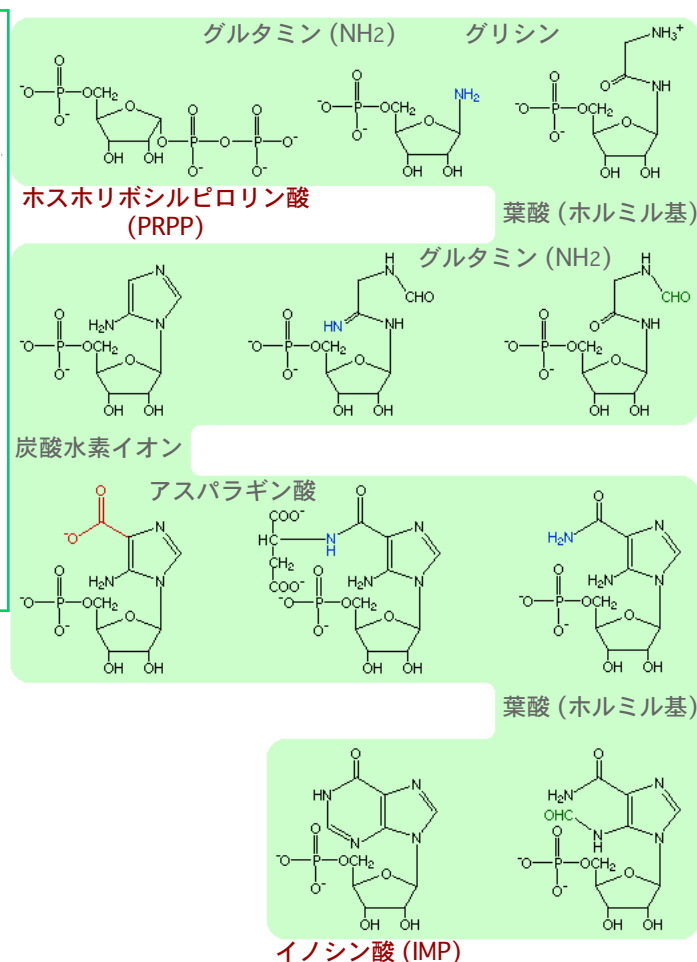


図2. プリンの生合成

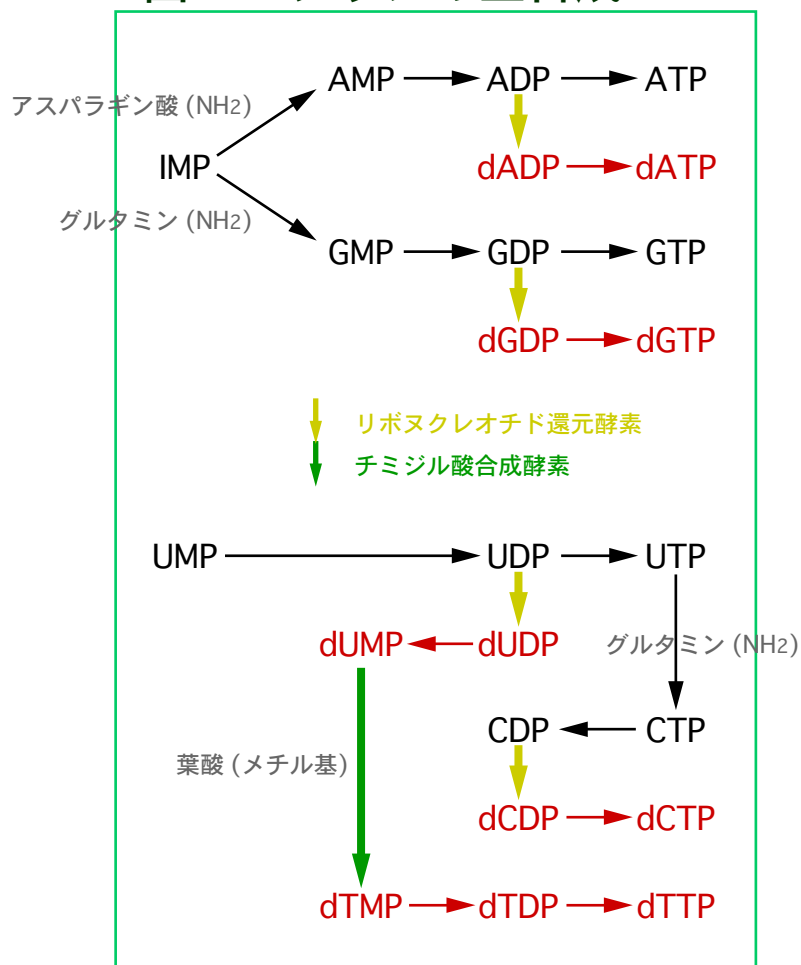


図4. ヌクレオチドの生合成