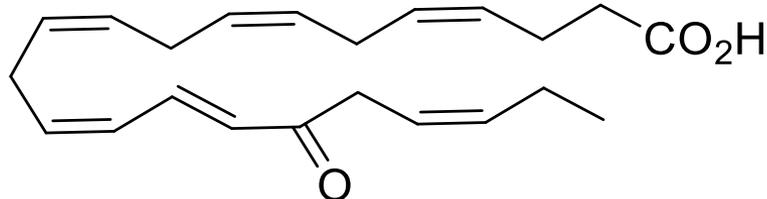


脂肪酸に応答する核内受容体を標的とした コバレント修飾型脂肪酸の探索と相互作用解析

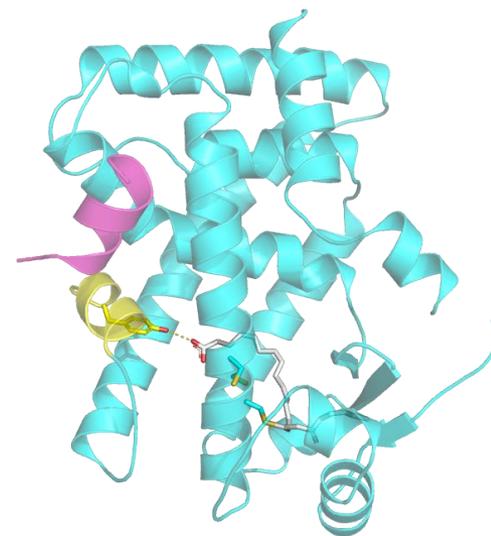
核内受容体の1次構造



共有結合の形成



医薬分子化学研究室
オメガ3脂肪酸ライブラリー



低分子と高分子の相互作用を解析する目的で、
質量分析、CDスペクトル、X-線結晶構造解析等
の構造生物学的手法を組み合わせて適用する。

脂肪酸と核内受容体の結合能、結合様式を明らかにすることで、
共有結合性の医薬品設計をより合理的に行えるようにする。