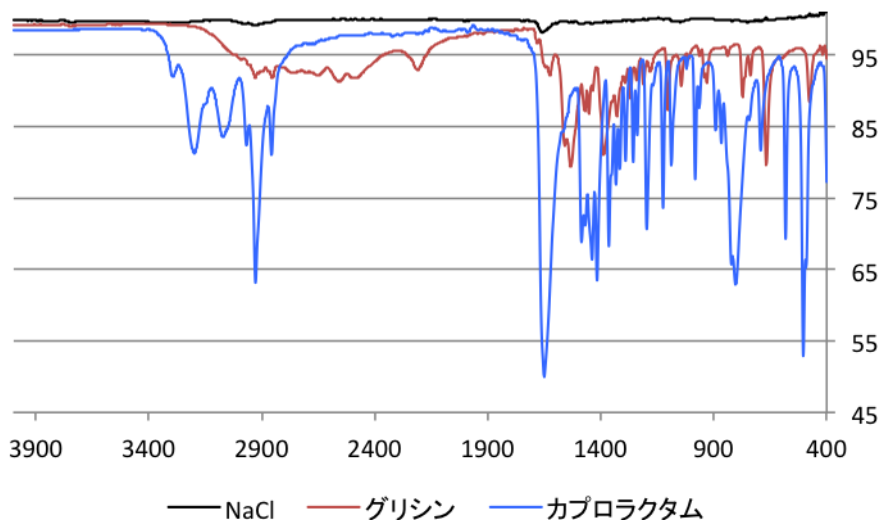
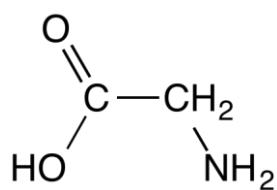


それぞれのピークがどの部分のC-Hなのかを調べた結果、この化合物はL-メントールである。

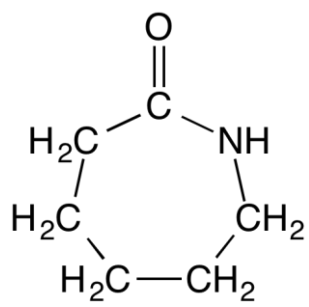
L-メントールの比較 (左)iSpartan による赤外吸収スペクトル(下のグラフ)と(右)赤外吸光光度計で測定した赤外吸収スペクトル



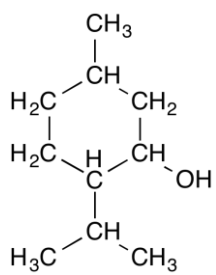
その他の化合物の赤外吸収スペクトル (黒)塩化ナトリウムは吸収しない、(青) ϵ -カプロラクタムはL-メントールと似ている、(赤)グリシンのC-Hの伸縮振動はカプロラクタムと違う場所に見える



グリシン



ε-カプロラクタム



L-メントール