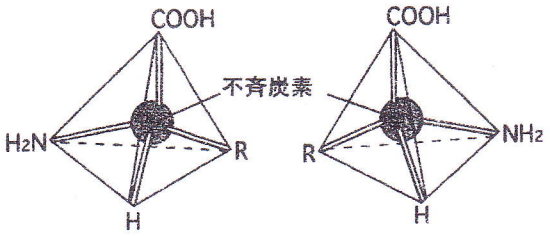
生化学シケプリ　４～６回分

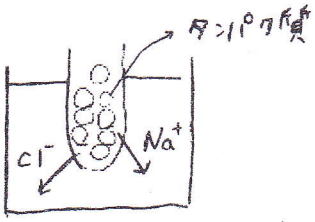
アミノ酸

アミノ基とカルボキシル基の両方を持つ有機化合物
グリシン以外のアミノ酸では不斉炭素原子を持つ→光学異性体



光学異性体…化学的には同一の性質を示すが、構造は異なる
左旋性（L）or 右旋性（D）
実験室、人工的に作ると…１：１の混合物
自然界には左旋性（L）のみ。
酵素はＬ型しか受け付けない→サリドマイド（D 型）による奇形など

アミノ酸の分類
側鎖の性質による分類…疎水性アミノ酸 or 親水性アミノ酸　　他
分別／精製
①透析（半透膜）



②蛋白電気泳動
細胞からの蛋白抽出物の分析法
蛋白抽出物
SDS（界面活性剤）
DTT（還元剤（S－S 結合を還元し変性させる）

