

**İL AÇ
AKTİVİTESİNDE
İZOMERİ**

Prof.Dr. Meral Tunçbilek

Stereokimya ve Aktivitede Önemi

İlaç etken maddesinin etkileştiği

*proteinler, polinükleozitler gibi reseptör molekülleri ve

*İlaç etken maddeleri **asimetrik merkez** içermektedir

Bu nedenle ilaç molekülünün stereokimyası aktivitesinde çok önemlidir

İzomerler, birbirine çok benzeyen ancak yapısındaki farklılıktan dolayı birbirinin aynı olmayan moleküllerdir

İzomeri:

I-Yapısal İzomeri

II-Stereoizomeri

i) Konfigürasyon İzomeri

* Geometrik İzomeri

* Optik İzomeri

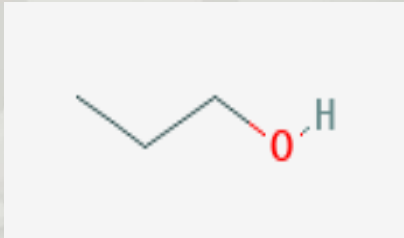
ii) Konformasyon-Konformer

(rotomer)

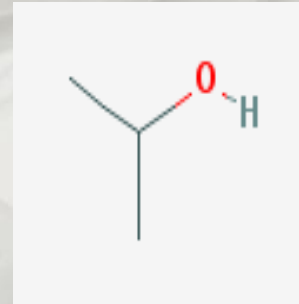
Yapısal izomeri:

* Aynı moleküler formül (atomik kompozisyon)

* Atomların bağlanmaları farklı



1-propanol



2-propanol