

Orijinal Soru: Temel Bilimler 43

43. Aşağıdakilerden hangisi hem triaçilgliserol hem de kardiyolipin biyosentezinde rol alır?

- A) Sfinganin
- B) Fosfatidik asit
- C) Fosfatidilgliserol 3-fosfat
- D) CDP-diaçilgliserol
- E) Fosfatidilserin

Doğru Cevap:B

DERS NOTLARIMIZDAN REFERANSLAR

(Bu referanslar; soru kitabı Tüm Tus Soruları, Kamp notlarımız ya da non spesifik slaytlardan DEĞİL, sadece güncel ders notlarımızdan verilmiştir. Bu notları şubelerimizde kolayca edinip, referansları kontrol edebilirsiniz.)



TUS HAZIRLIK MERKEZLERİ

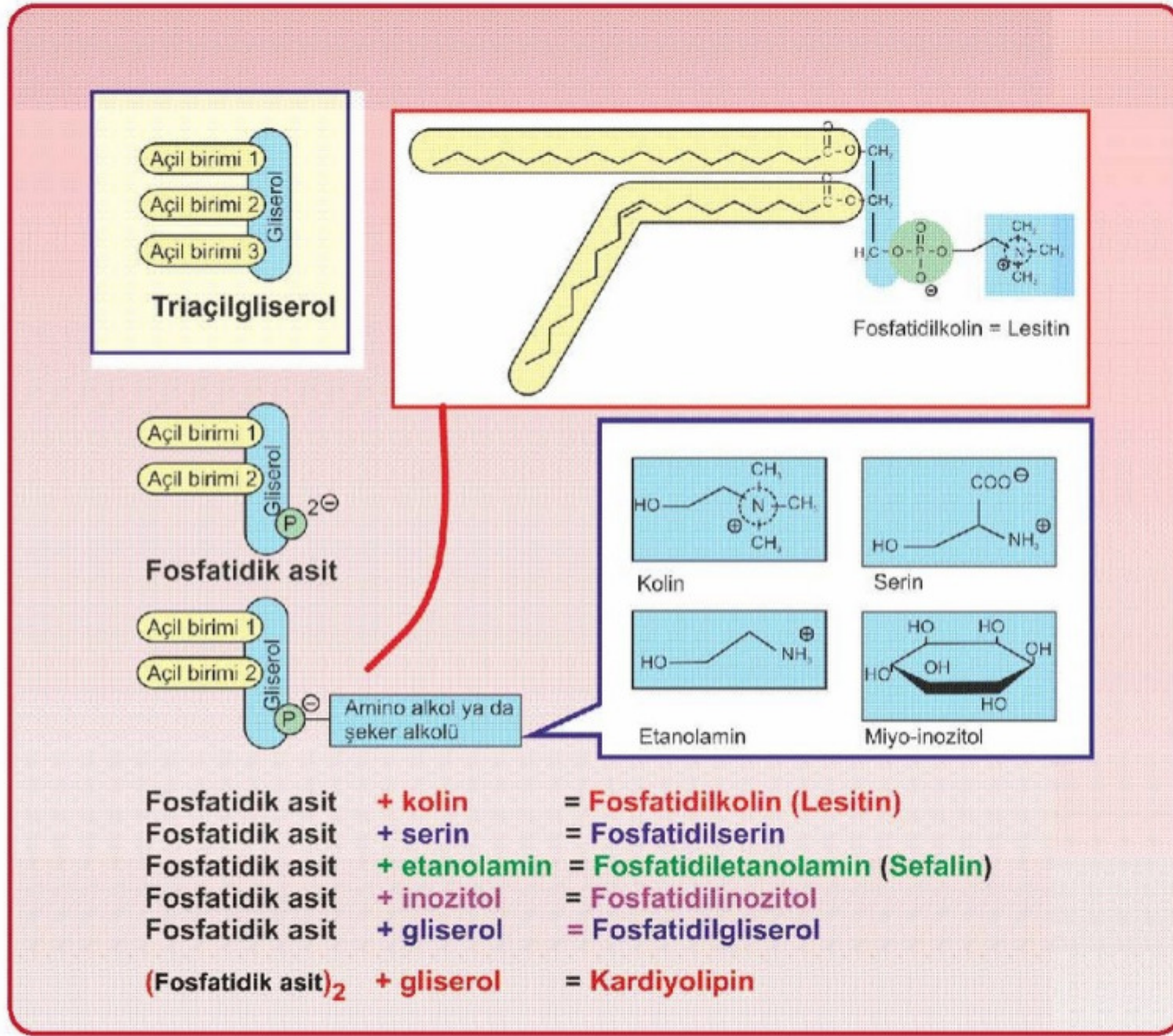
133

FOSFOLİPİT VE SFİNGOLİPİTLER

- Fosfolipitler genel olarak **fosfodiester köprüsü** ile **diaçilgliserol** ya da **sfingozine** bağlanmış bir **alkolden** oluşan **polar ve iyonik** bileşiklerdir.
- Membranlarda en çok bulunan lipid türü fosfolipitlerdir.
- Membran dışındaki fosfolipitlerin vücutta başka rolleri de vardır.

Temel Bilimler 43. soru
Biyokimya 2022 ders notu 1. Fasikül Sayfa 133

- **Fosfatidik asit**, triaçilgliserol sentezi sırasında da oluşan bir ara ürün olup **gliserolden türeyen en basit fosfogliserittir**.
- Fosfatidik asit üzerine gliserol, inozitol, etanolamin, serin ve kolin gibi birimler eklenerek değişik fosfogliseritler sentezlenir (Şekil 3-25).



Şekil 3-25. Fosfogliseritler ve yapıları

- Gliserol yerine bir amino alkol olan sfingozin içeren maddelere **sfingolipitler** denir.
- Sfingozin üzerinde değişik moleküllerin bağlanacağı iki bölge bulunur.
Sfingozinin 1. bölgesine bir yağ asidi, 2. bölgeye bir hidrojenin bağlandığı en basit yapıya "seramit" adı verilir (Şekil 3- 26).

İLGİLİ NOTLAR

Referanstaki görsel, soruda tarif edilen bölgeyi "fosfatidik asit" öyle güzel ifade ediyor ki size sadece doğru yanıtı işaretlemek kalıyor.