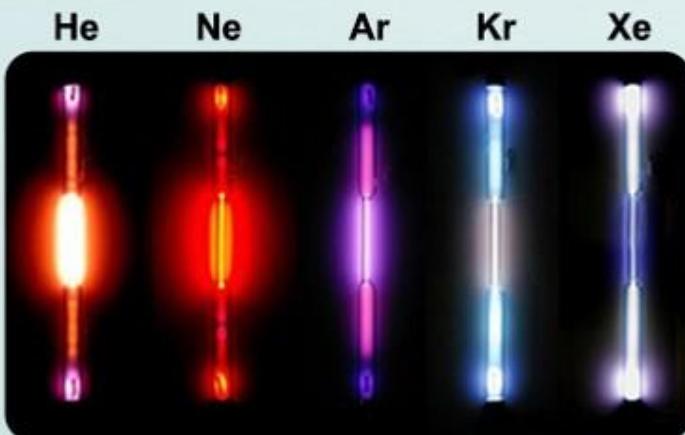


Nefes

Cantilleri - Solunum - Dangosu

Haffar

HAVA ve BİLEŞENLERİ

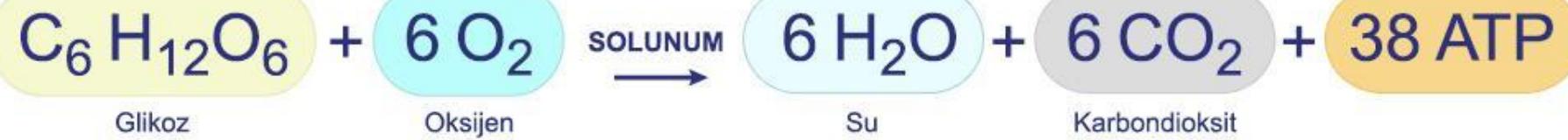


Her nefes alışımızda akciğerlerimize dolan havanın %78'i azot %21 oksijen %1'lik kısmı diğer gazlardır.

Akciğer alveollerinde bekleyen alyuvarlarımız içerisinde bulundurduğu hemoglobinlerin içerisindeki demir atomu sayesinde sadece oksijeni alır (%21). Daha yoğunlukta olan (%78) azotu almaz azot her nefes verşimizde dışarı atılır. Eğer oksijeni alıp kana karıştırdığı gibi azot moleküllerini de alsaydı hemen zehirlenirdik. Önemli bir ayrıntıda şu ki, eğer oksijen %21'lik oranı ile %78 azot ile seyreltilmemiş olsaydı. Tek başına akciğerlere girseydi her tarafı yakardı.

Dipnot-1: Havadaki gazlar ve oranları.

Dipnot-2: Her şeyi yakan oksijen sadece azotu yakmamaktadır. Eğer demir dahil her şeyi yakan oksijen azotuda yaksayıdı bütün atmosfer yanardı.

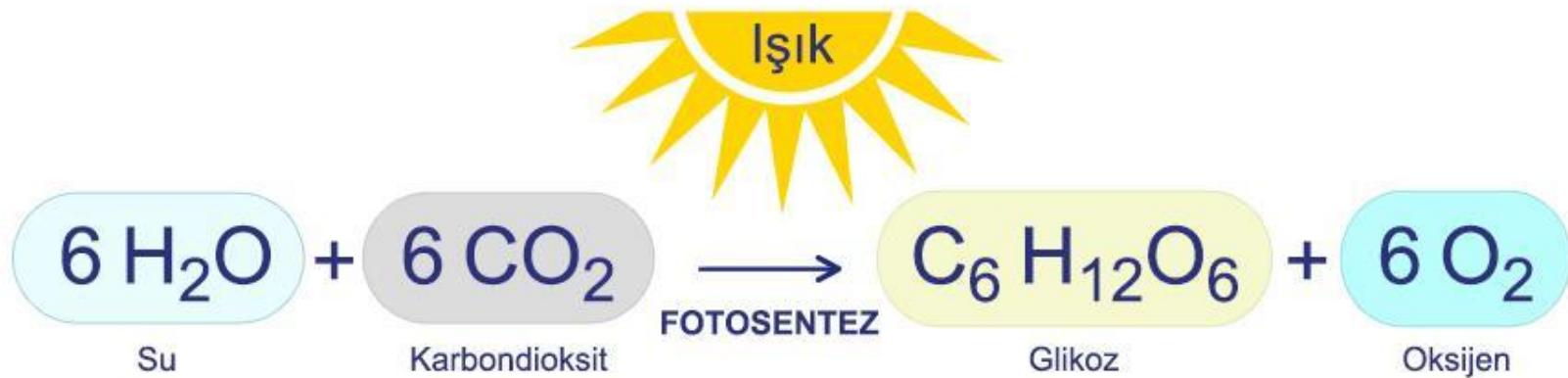


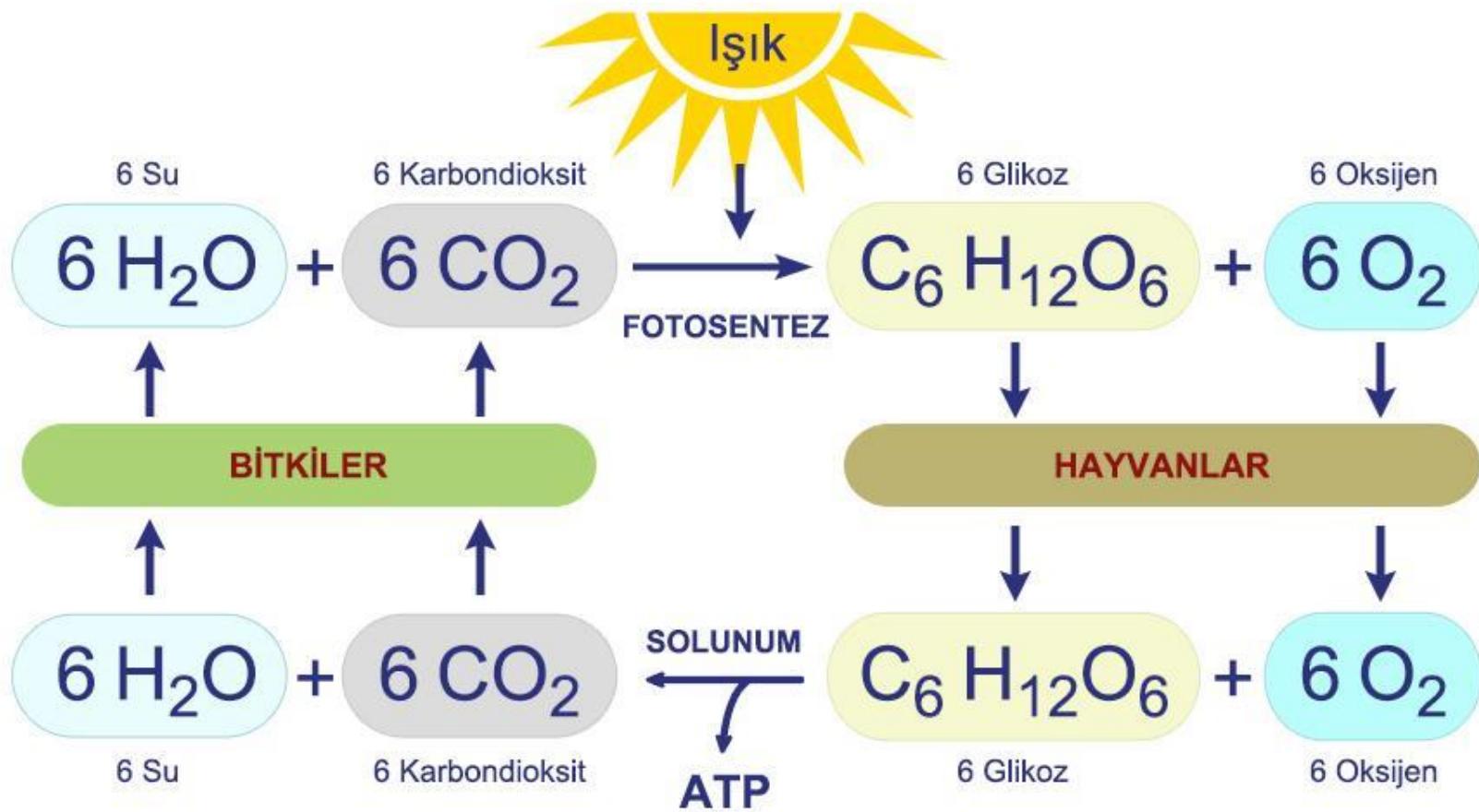
Glikoz

Oksijen

Su

Karbondioksit





Kanda İdeal
Şeker Oranı } 110 mg/dl

Kan Şekeri (Glikoz) = 140 →

1

Pankreas

2

30 Birim
Insülin



3

Glikoz
(30 Birim)

4
Reseptör
(Anten)

Hücre
Kapısı
Açılır

14

13
Anahtar
Protein

11
Ribozom

Elçi RNA

Sinyal Proteini

Mitokondri

Glikozlar
Mitokondriye
Girer

ATP
Enerjisi Oluşur

Çekirdek Zarı

9
Elçi RNA

7
DNA

10

6

5

15

16

Glikoz

(30 Birim)

Glikoz

(30 Birim)

Glikoz

(30 Birim)

Glikoz

(30 Birim)

Glikoz

(30 Birim)

Glikoz

(30 Birim)

Glikoz

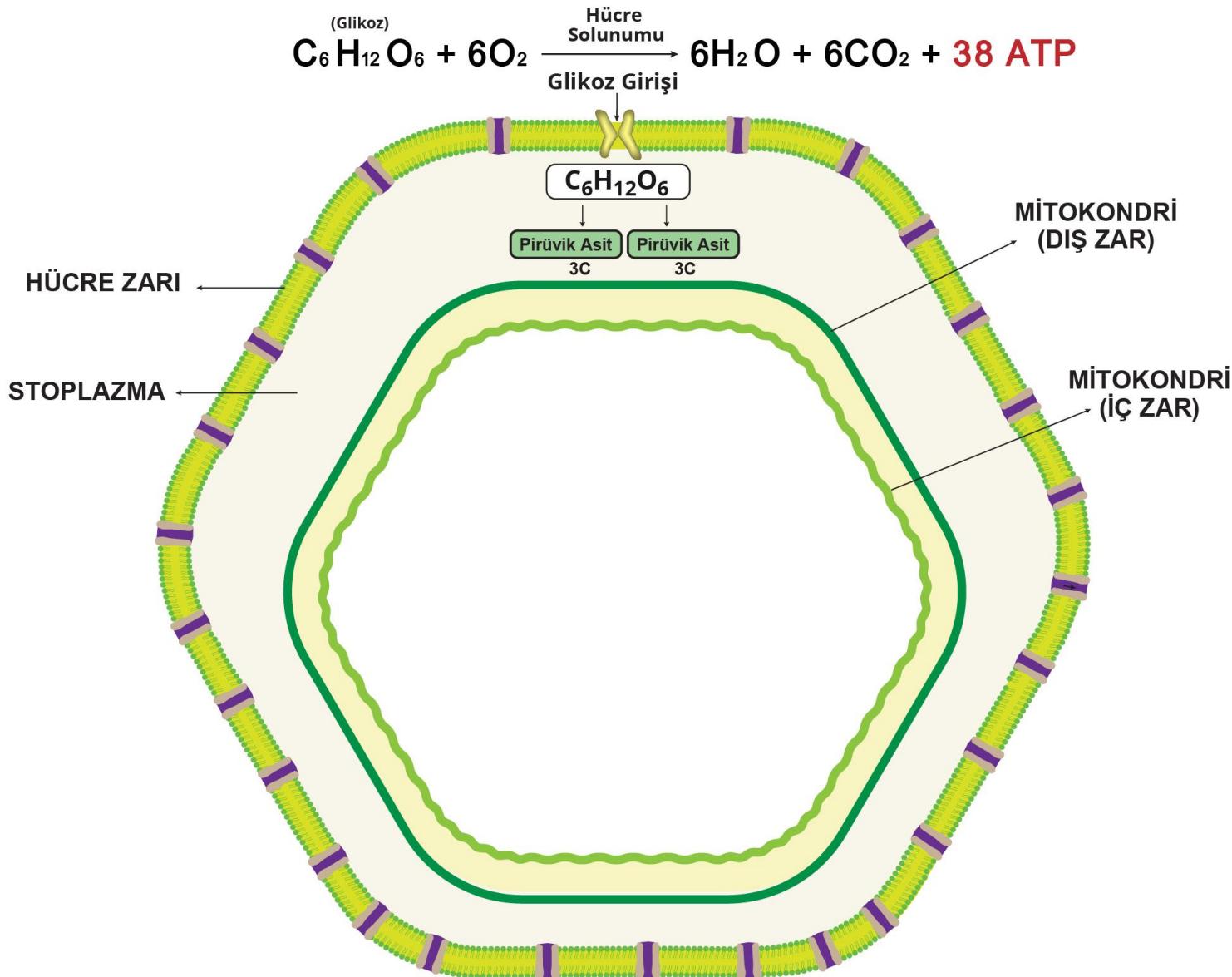
(30 Birim)

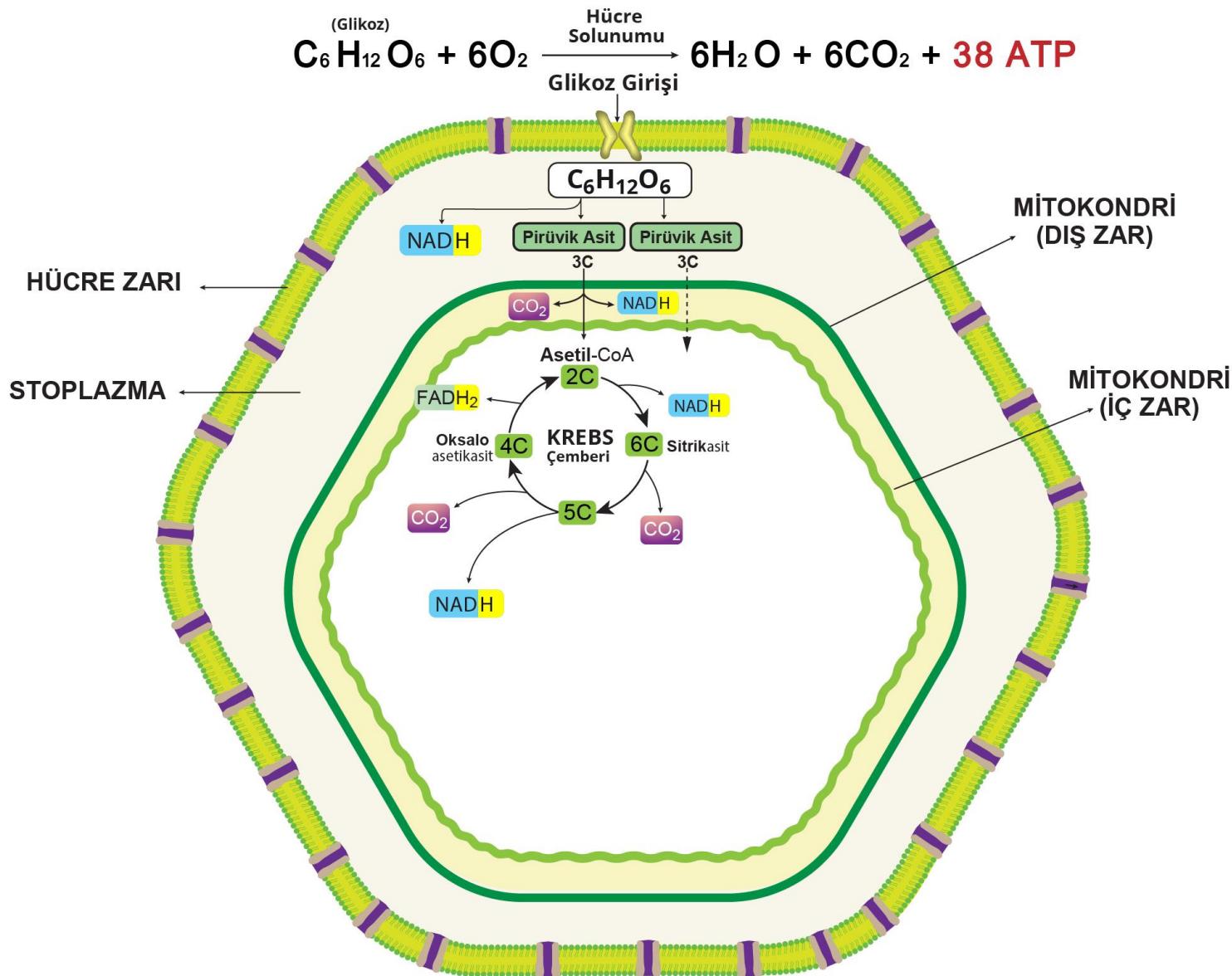
Glikoz

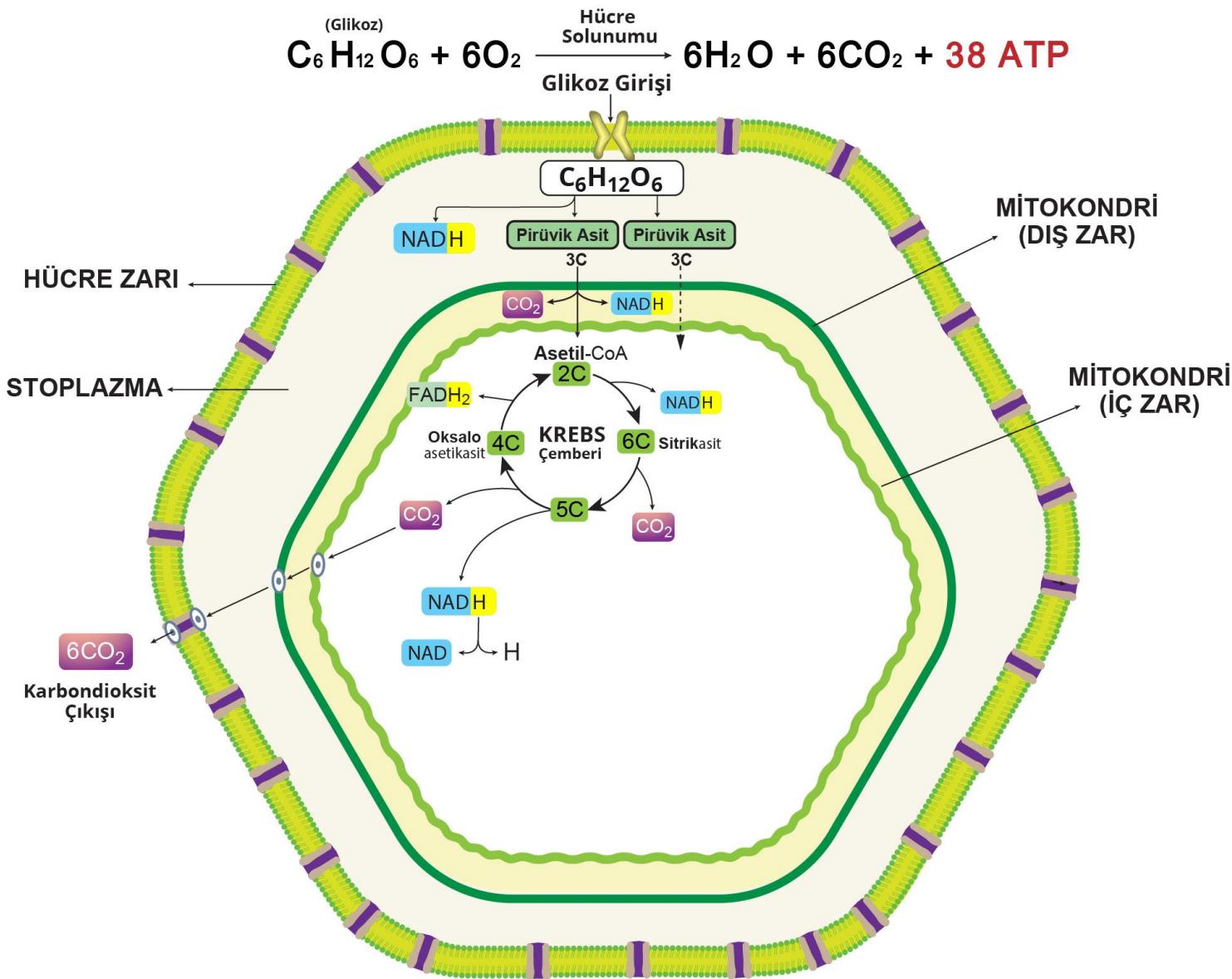
(30 Birim)

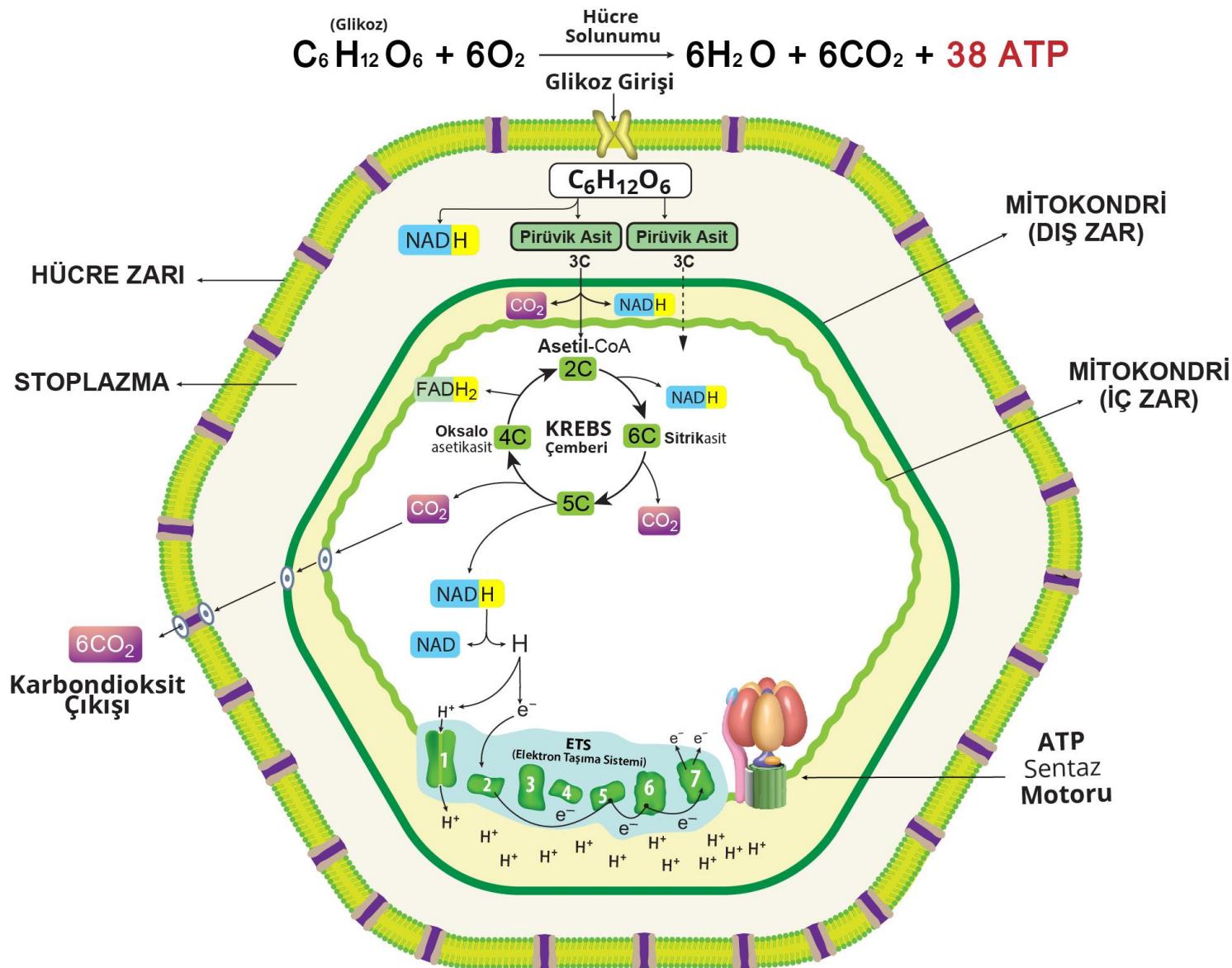
Glikoz

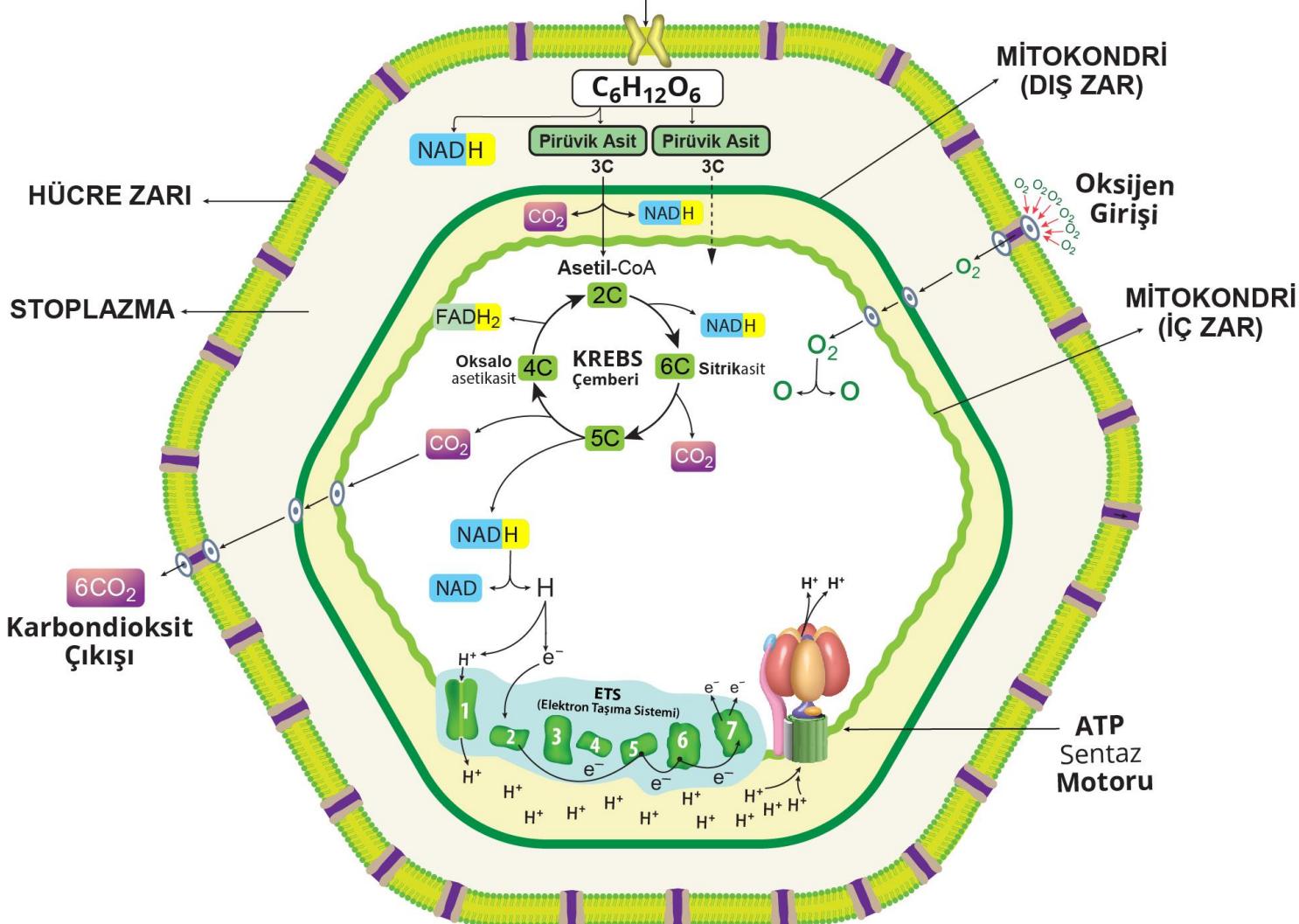
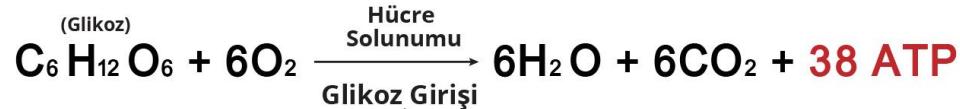
(30 Birim)

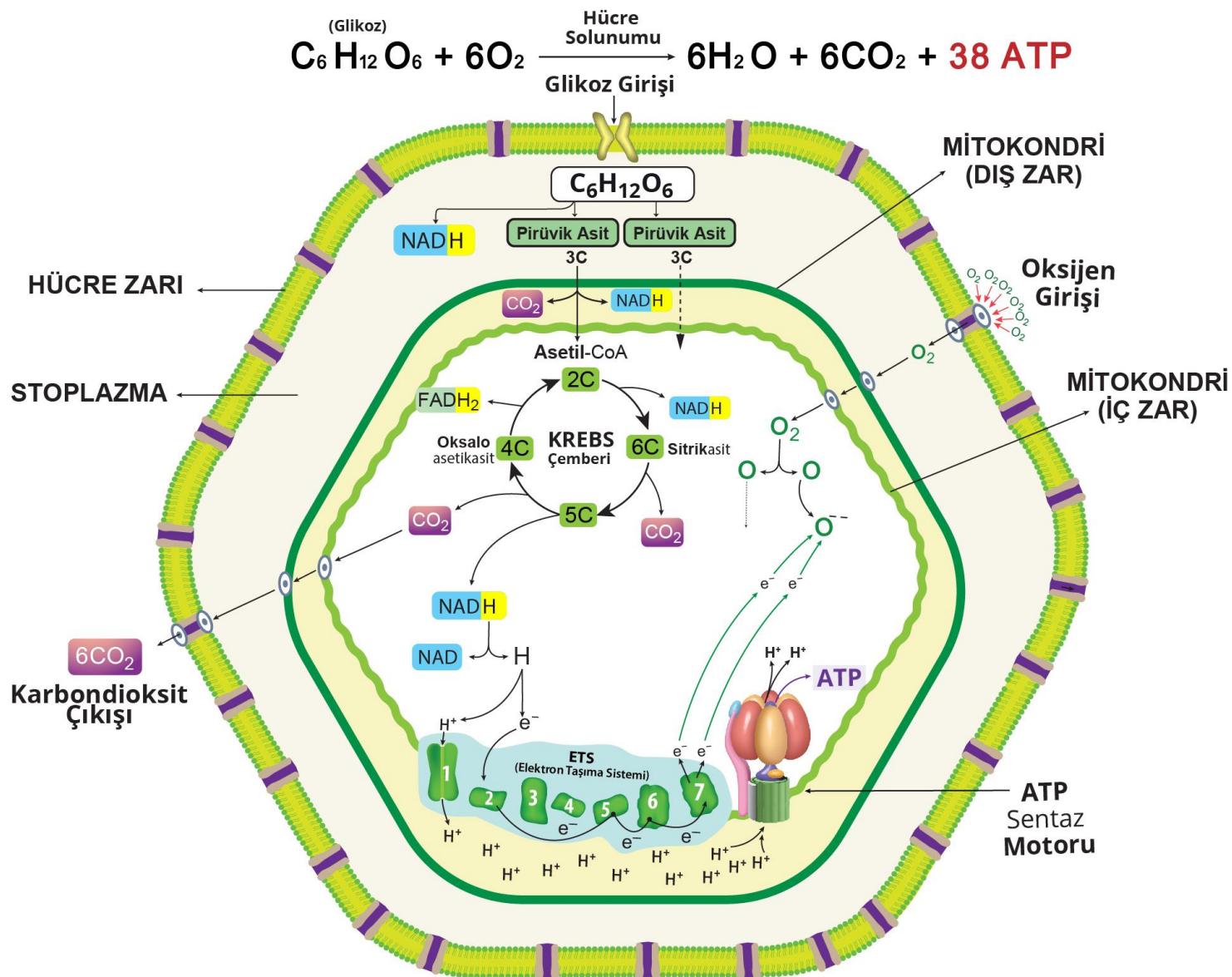


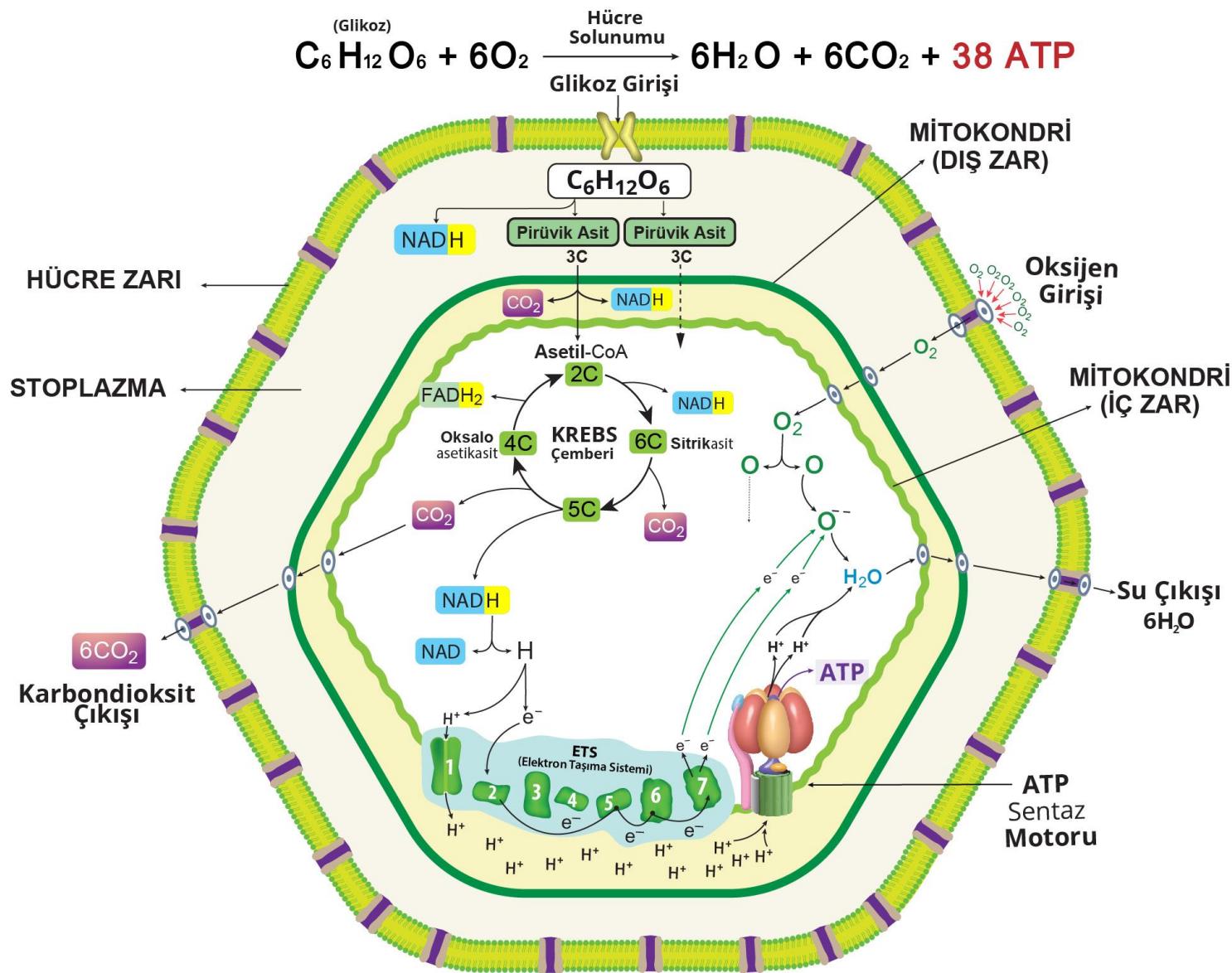


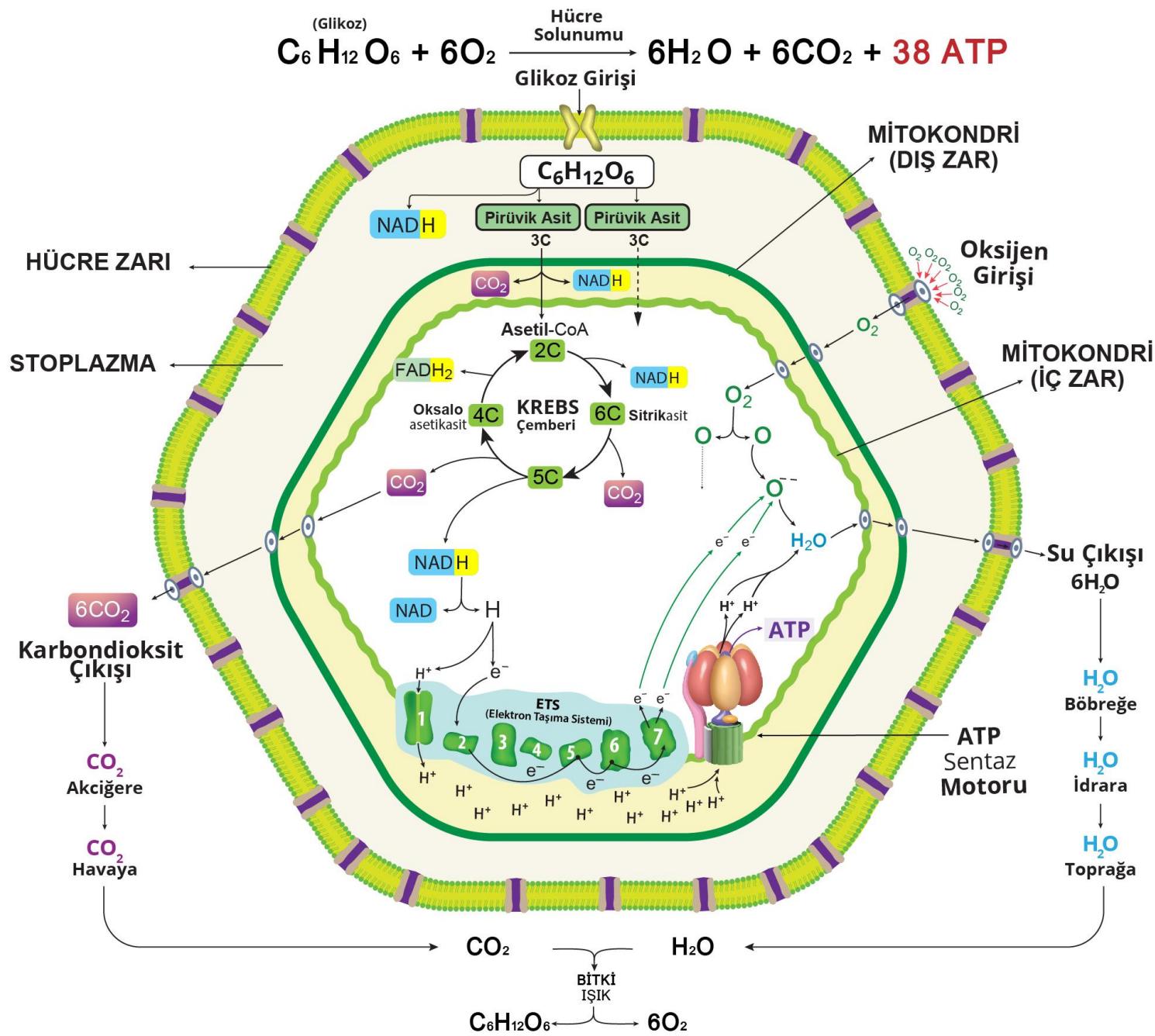




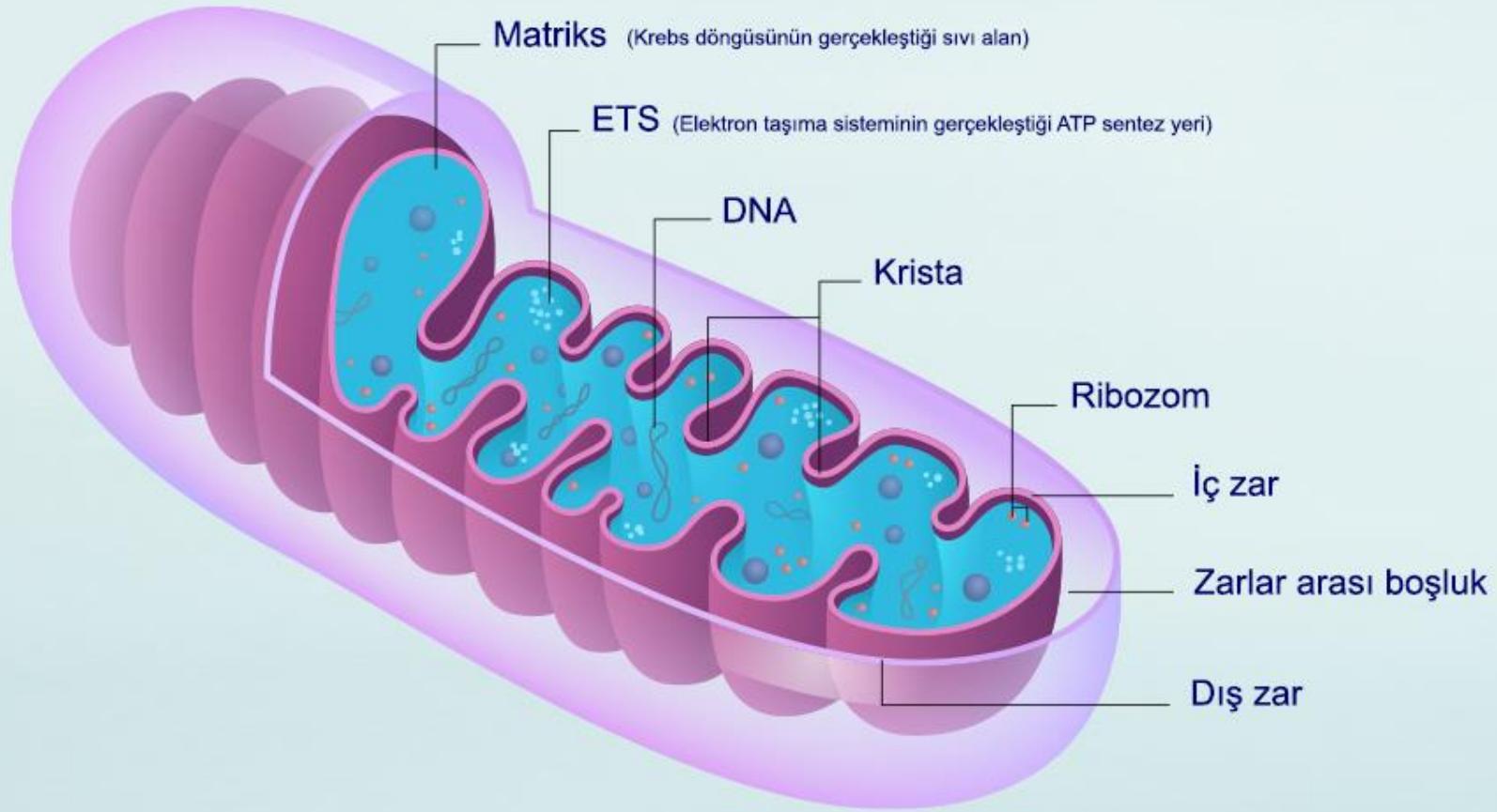


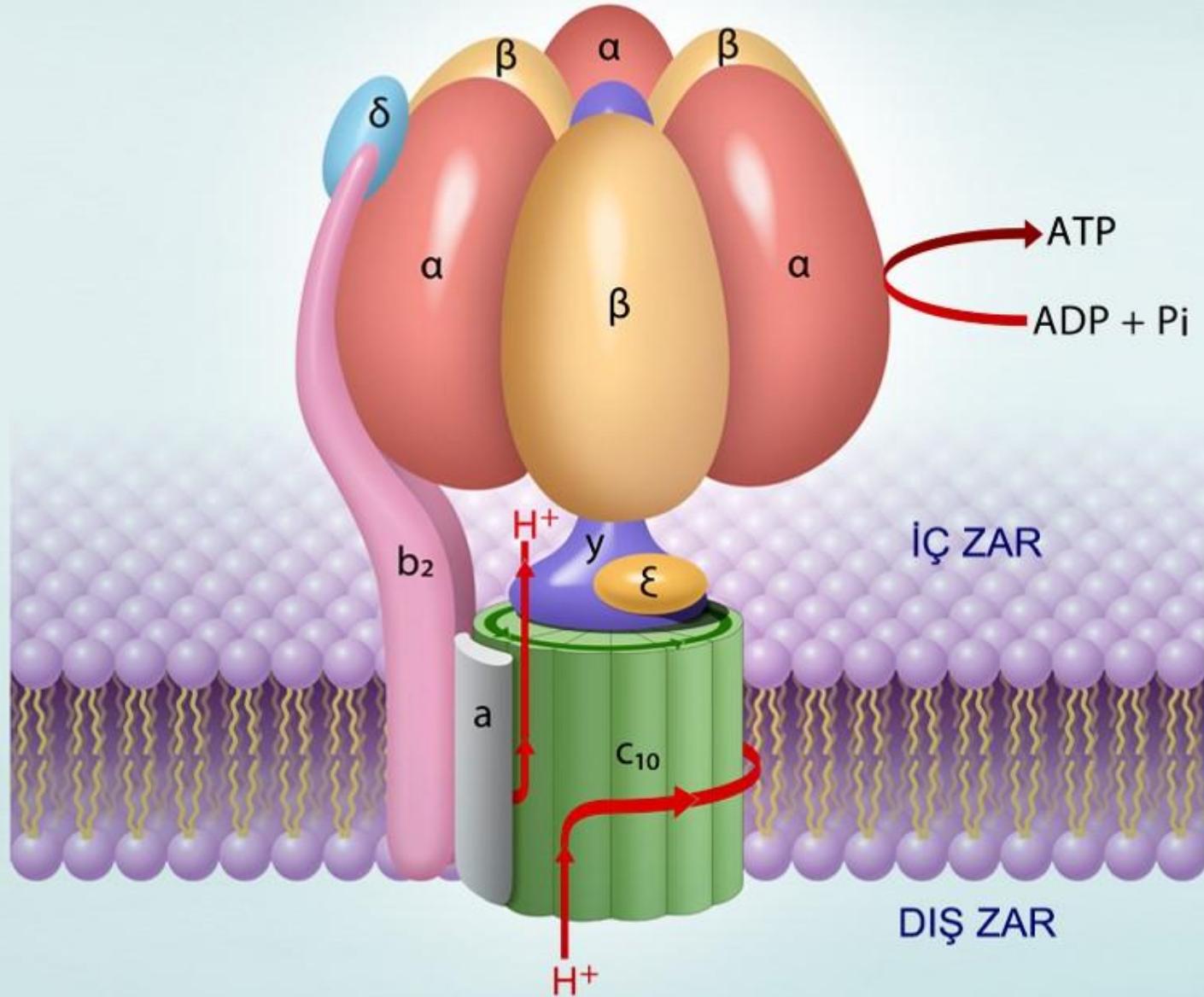




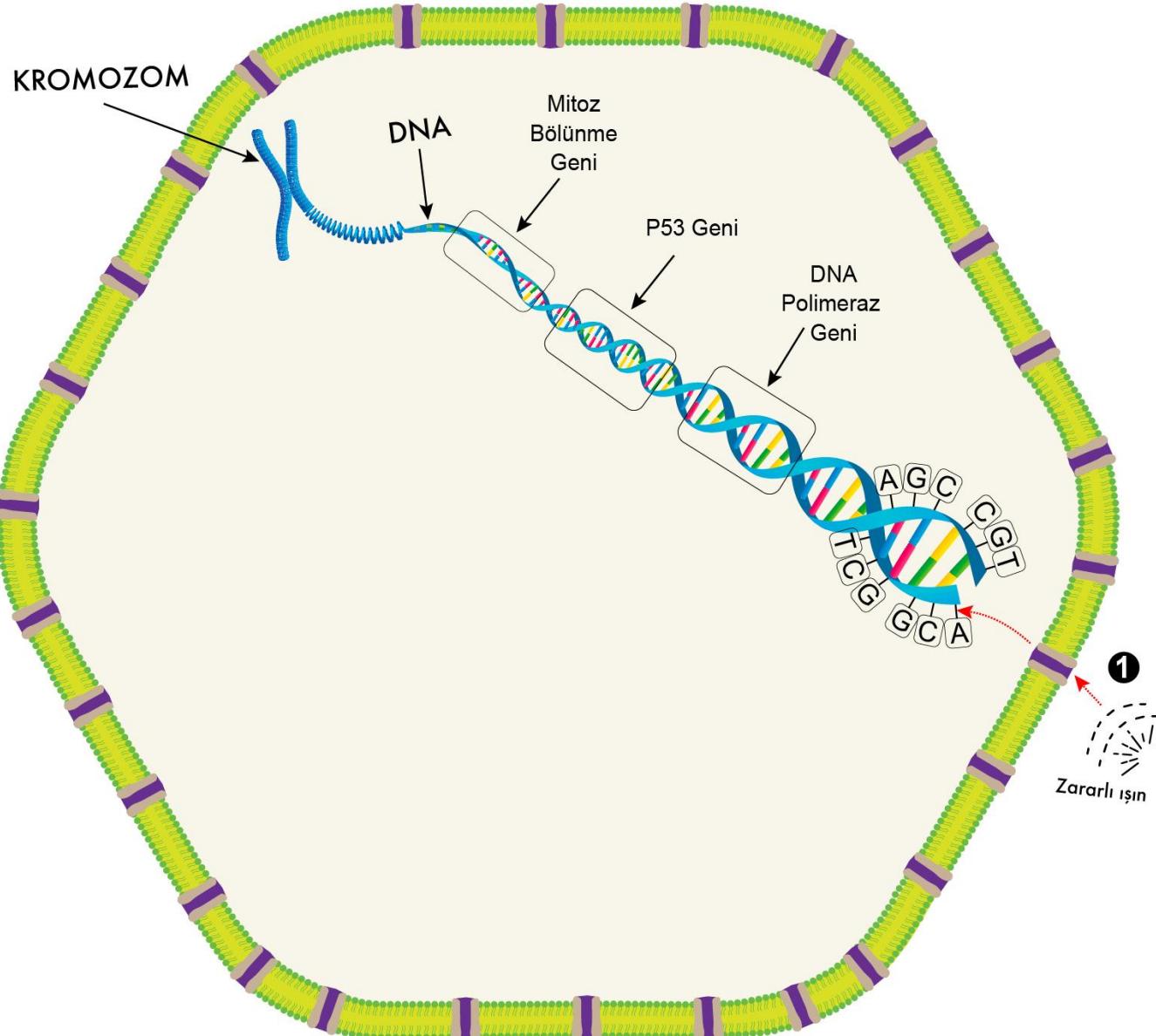


MİTOKONDİRİ



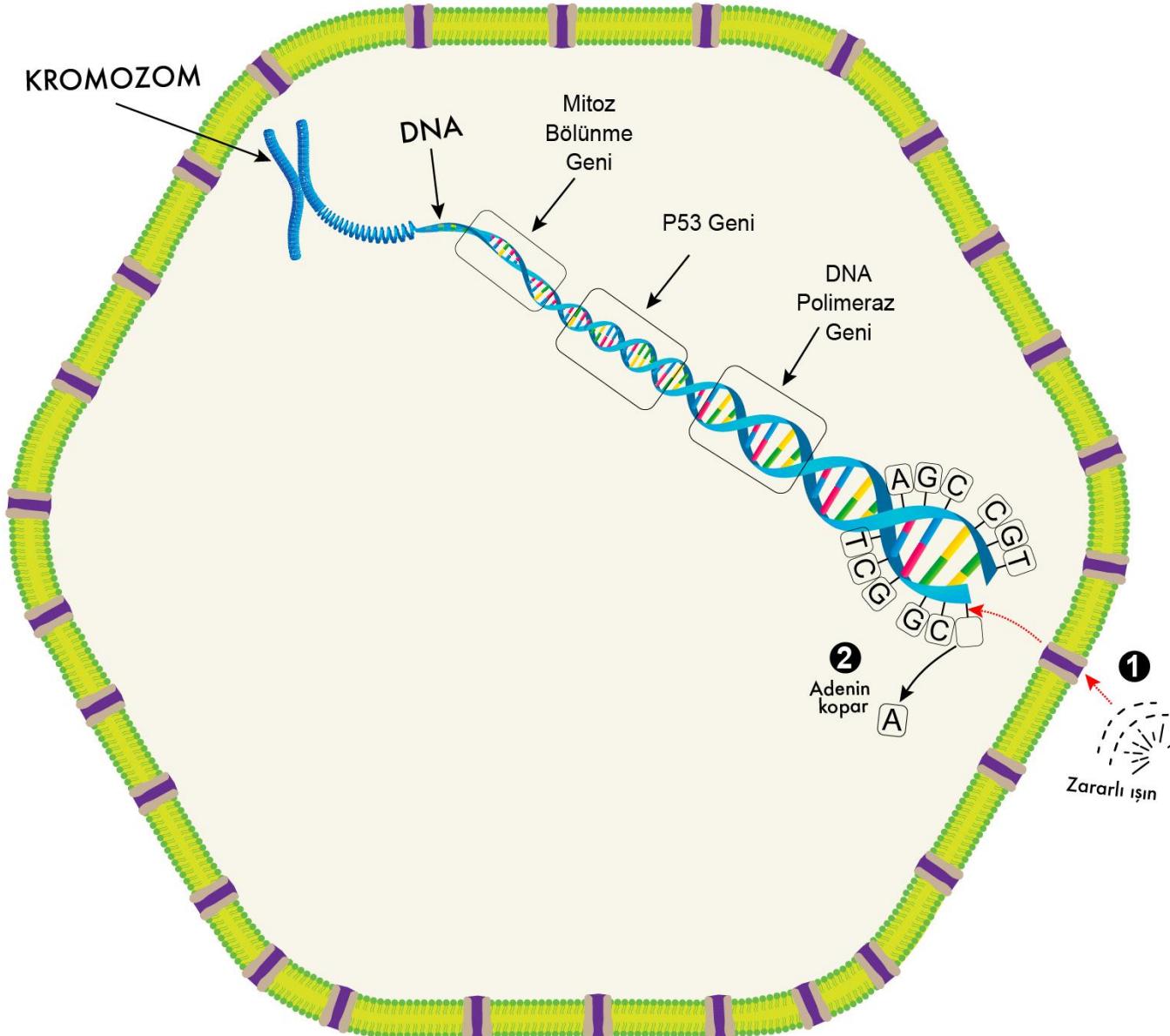


KANSERDEN KORUNMA MEKANİZMALARI



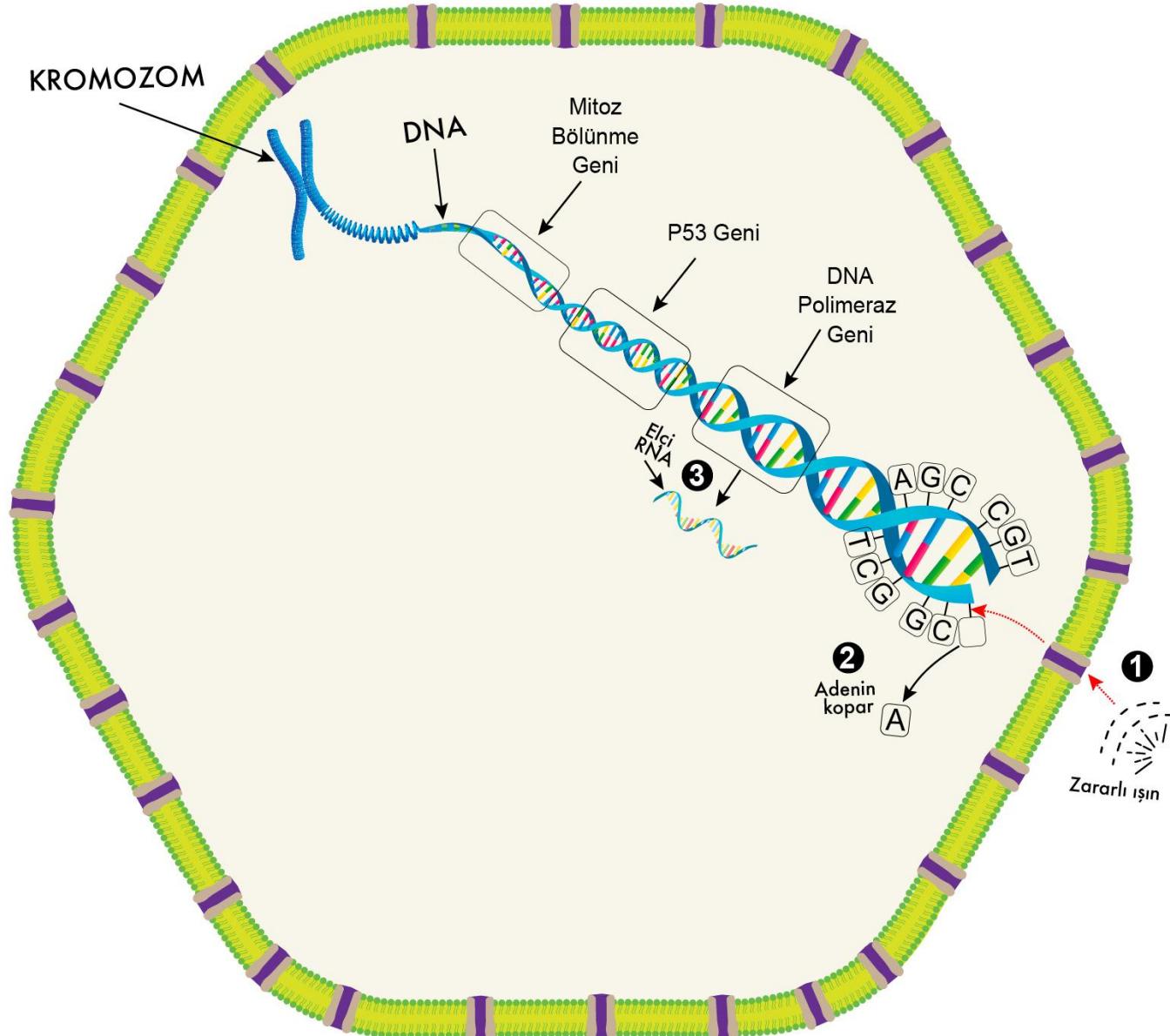
KANSERDEN KORUNMA MEKANİZMALARI

2



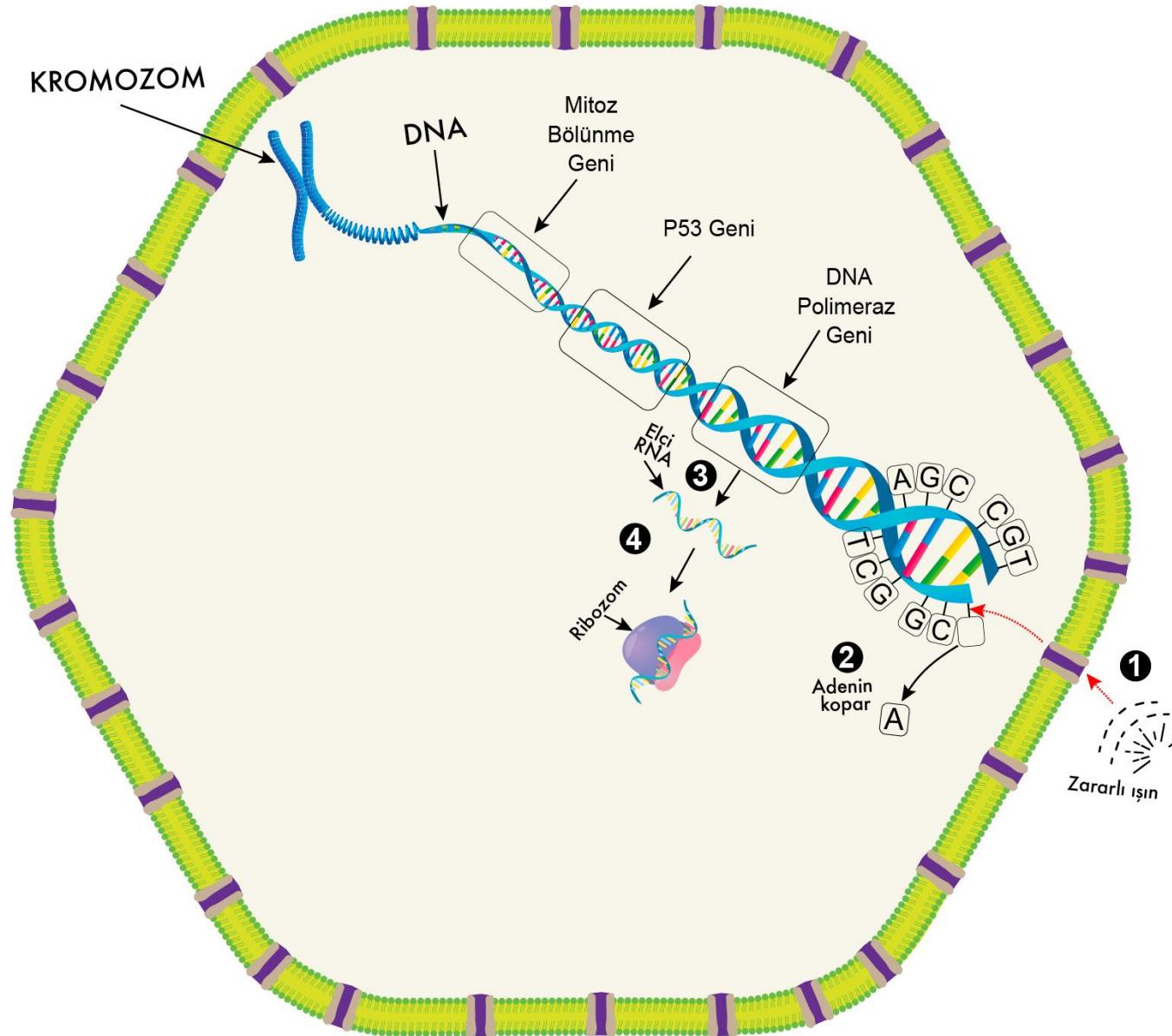
KANSERDEN KORUNMA MEKANİZMALARI

3



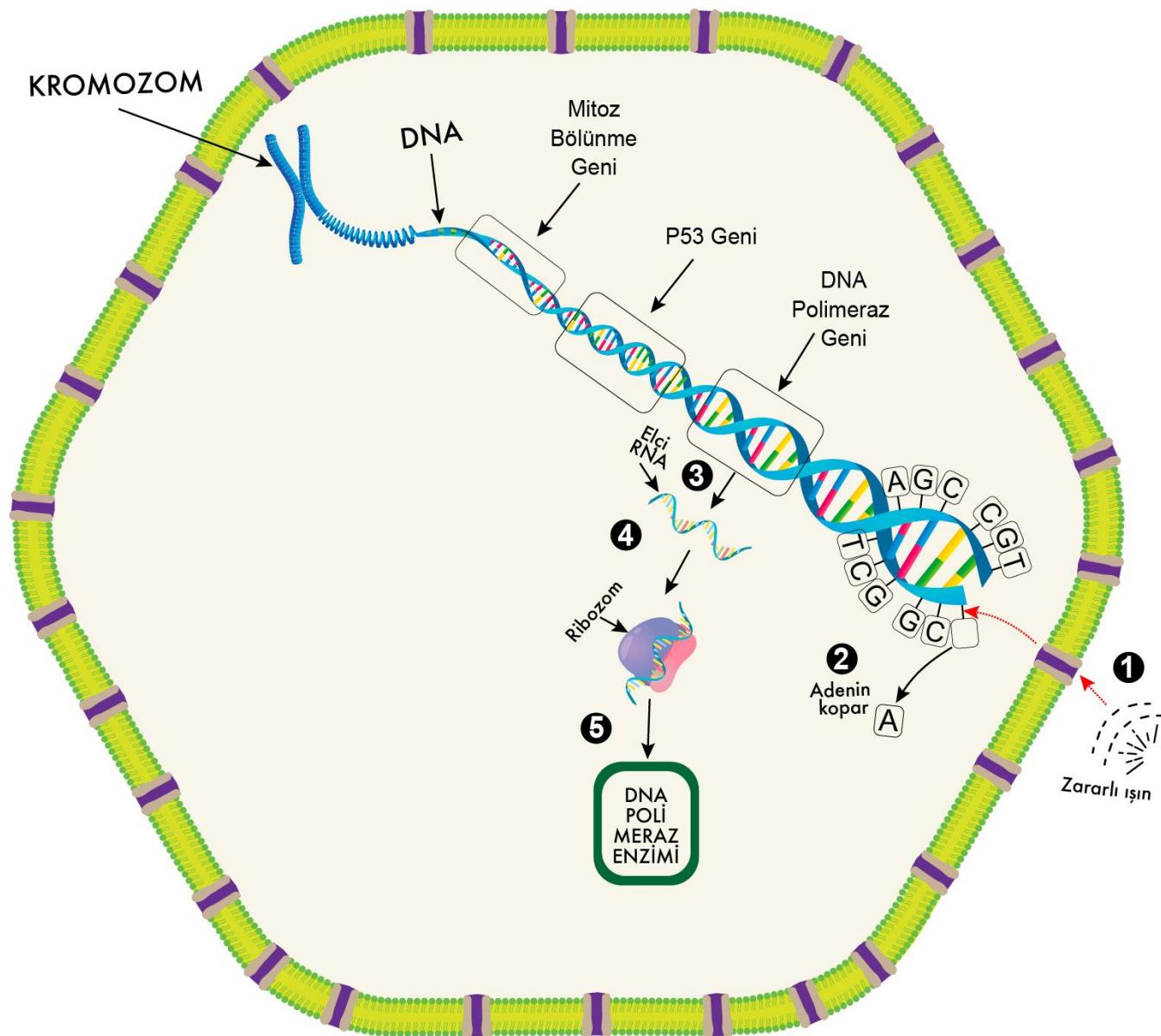
KANSERDEN KORUNMA MEKANİZMALARI

4

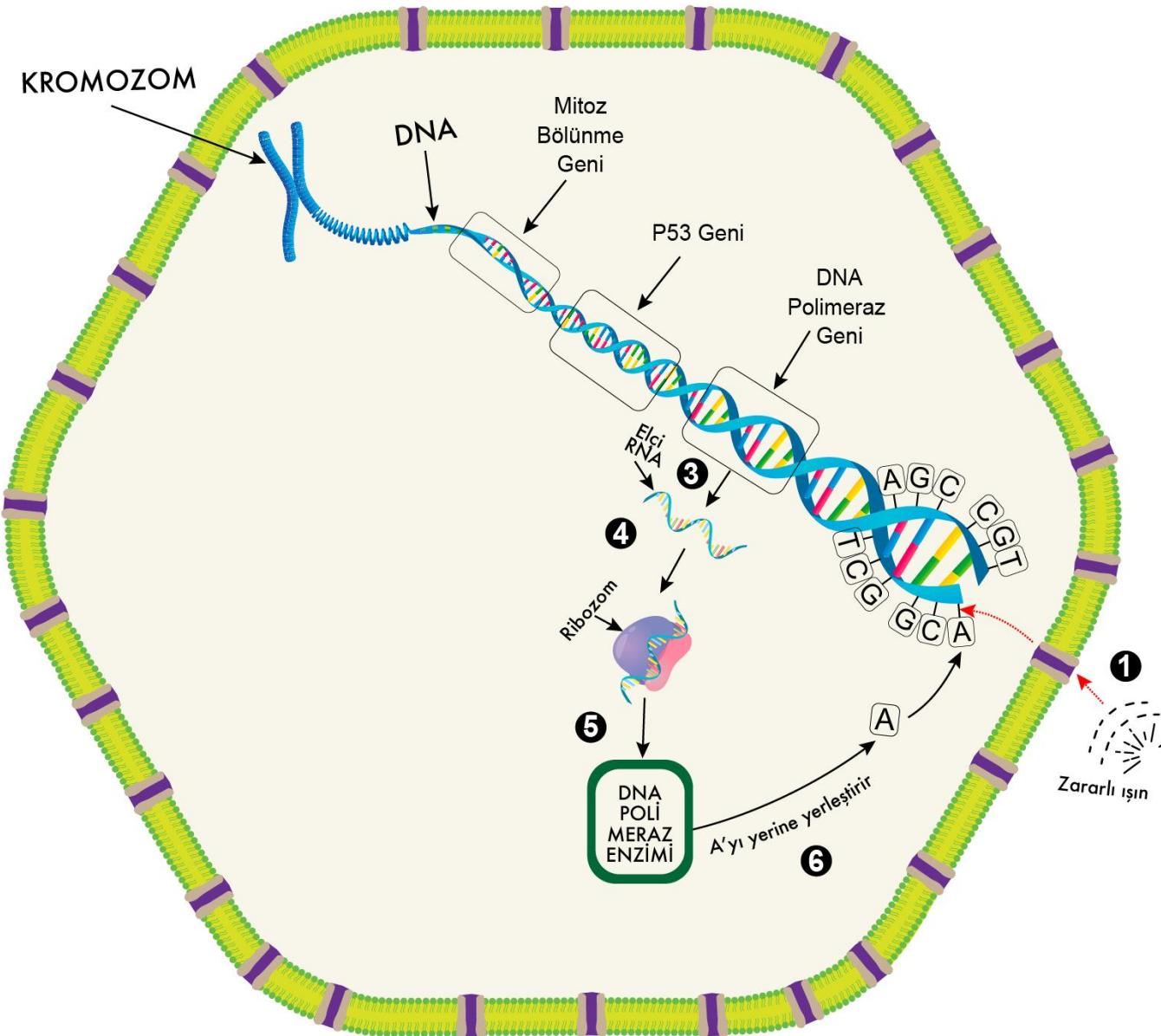


KANSERDEN KORUNMA MEKANİZMALARI

5

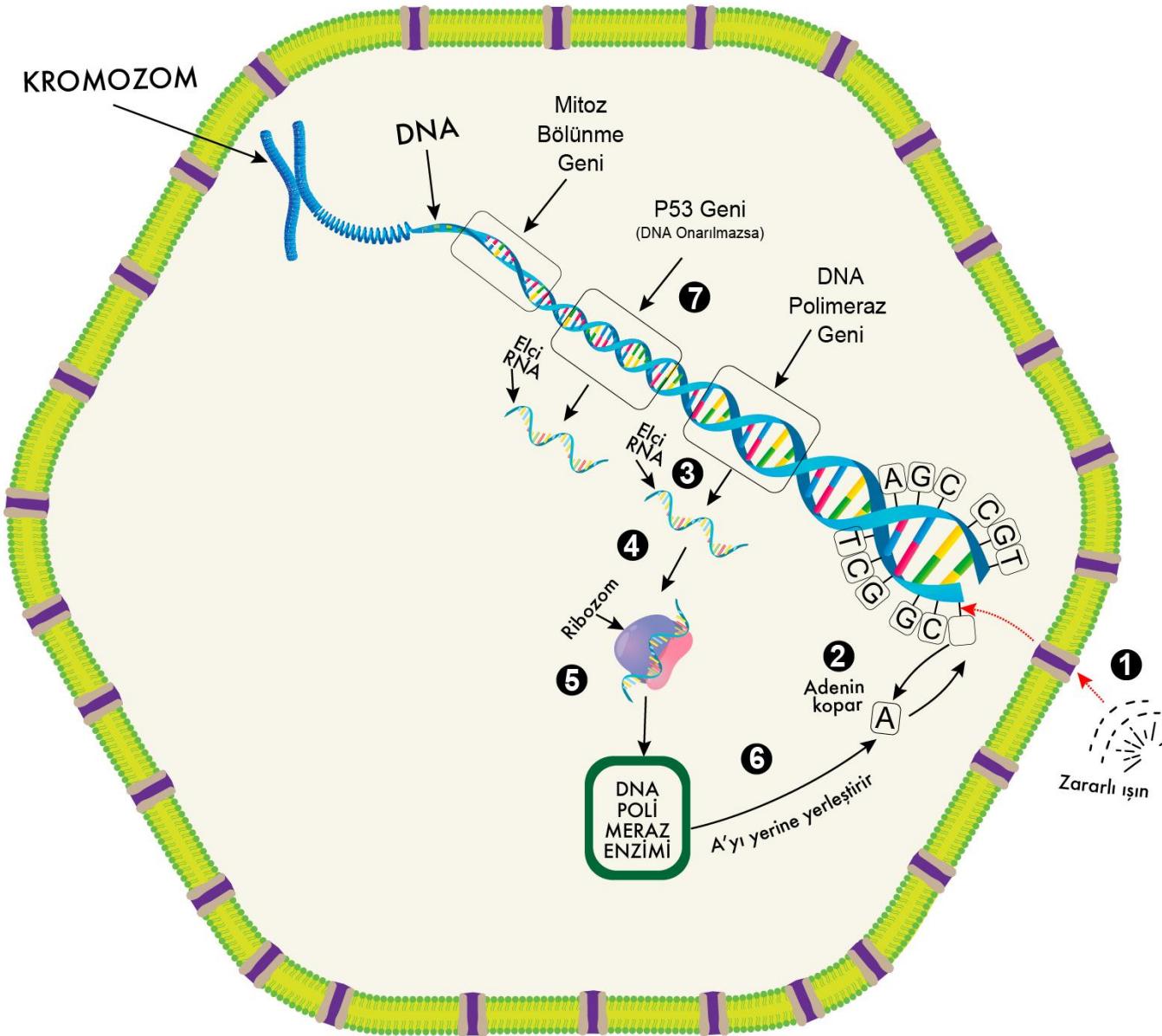


KANSERDEN KORUNMA MEKANİZMALARI



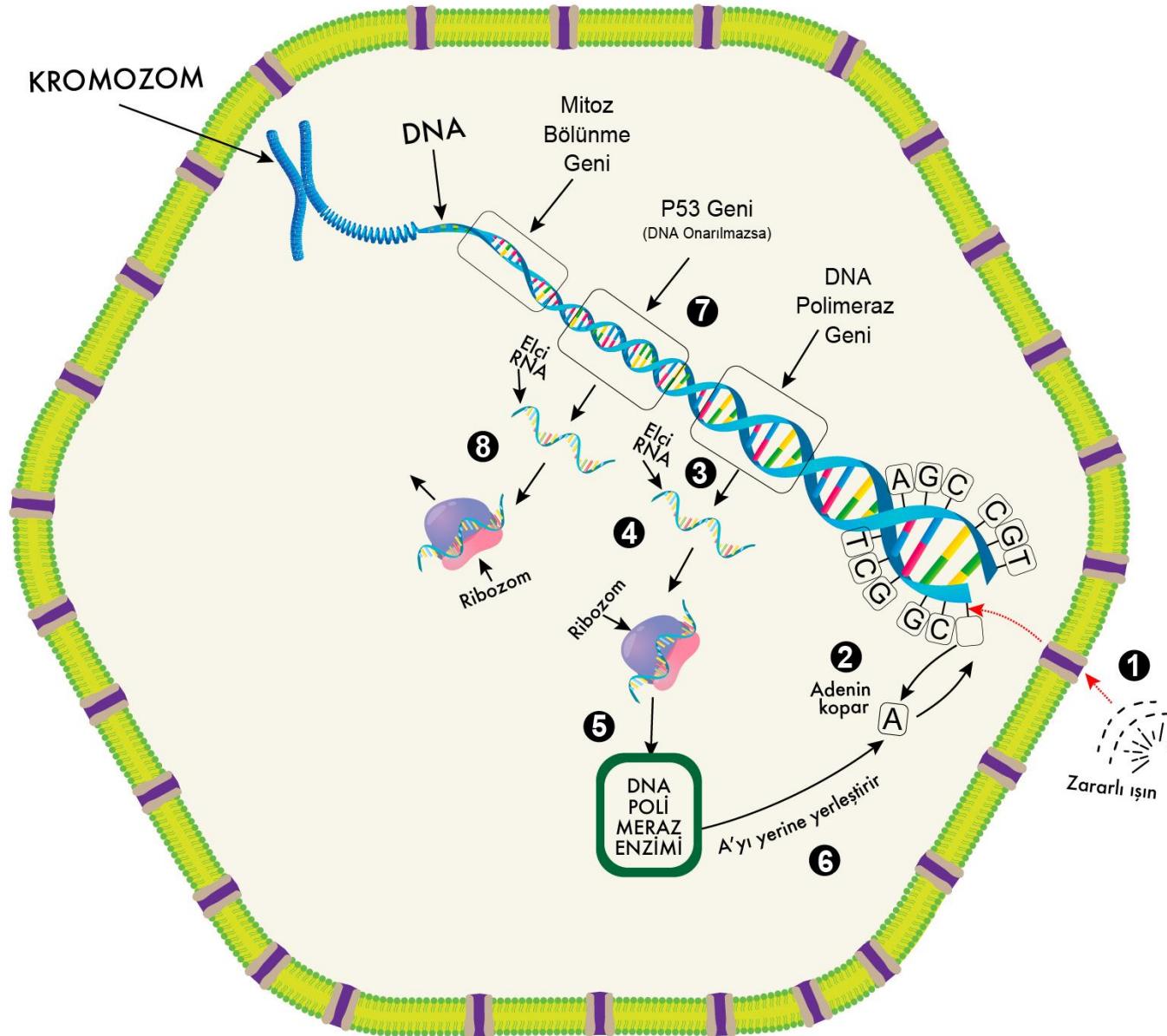
KANSERDEN KORUNMA MEKANİZMALARI

7



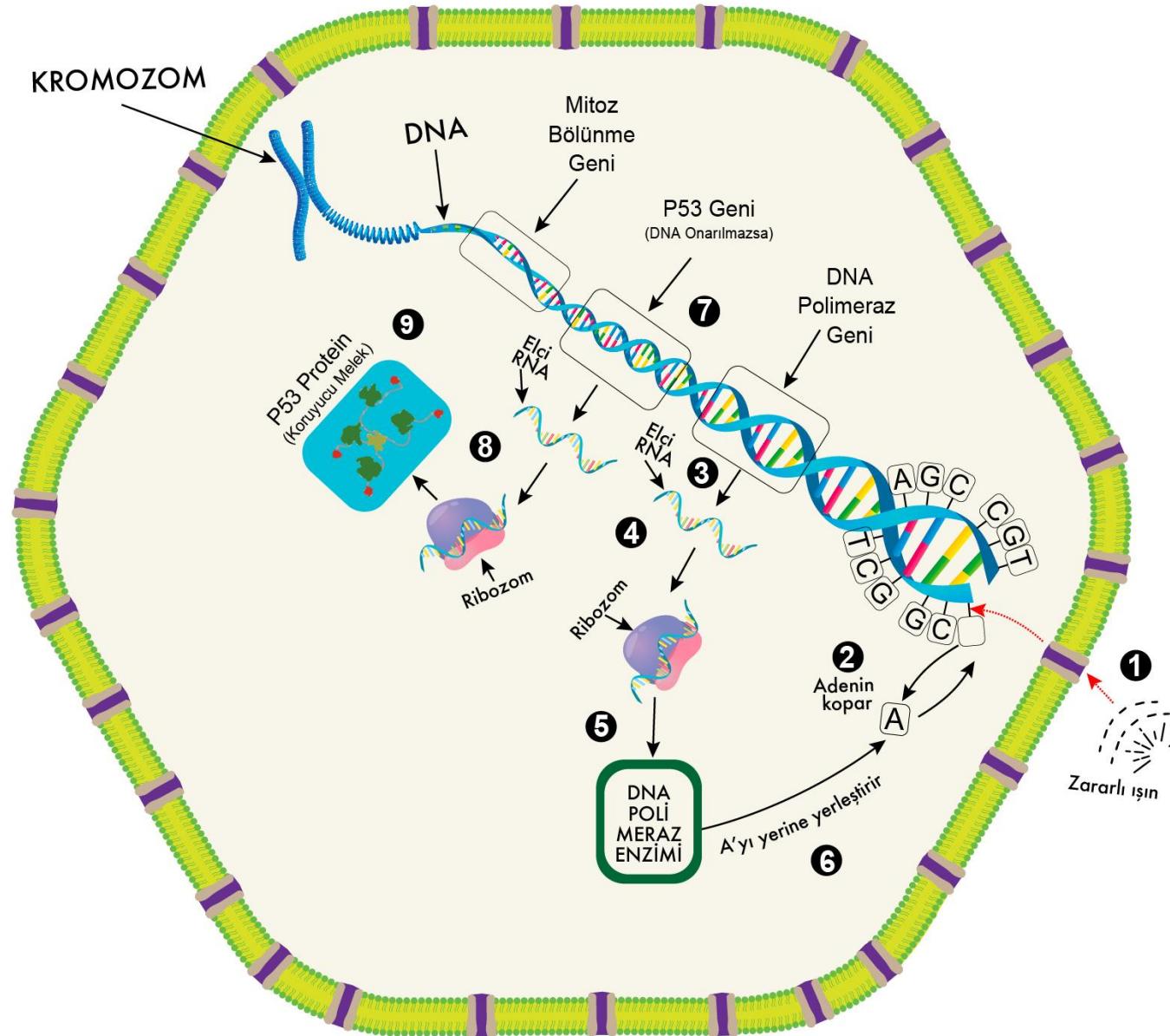
KANSERDEN KORUNMA MEKANİZMALARI

8



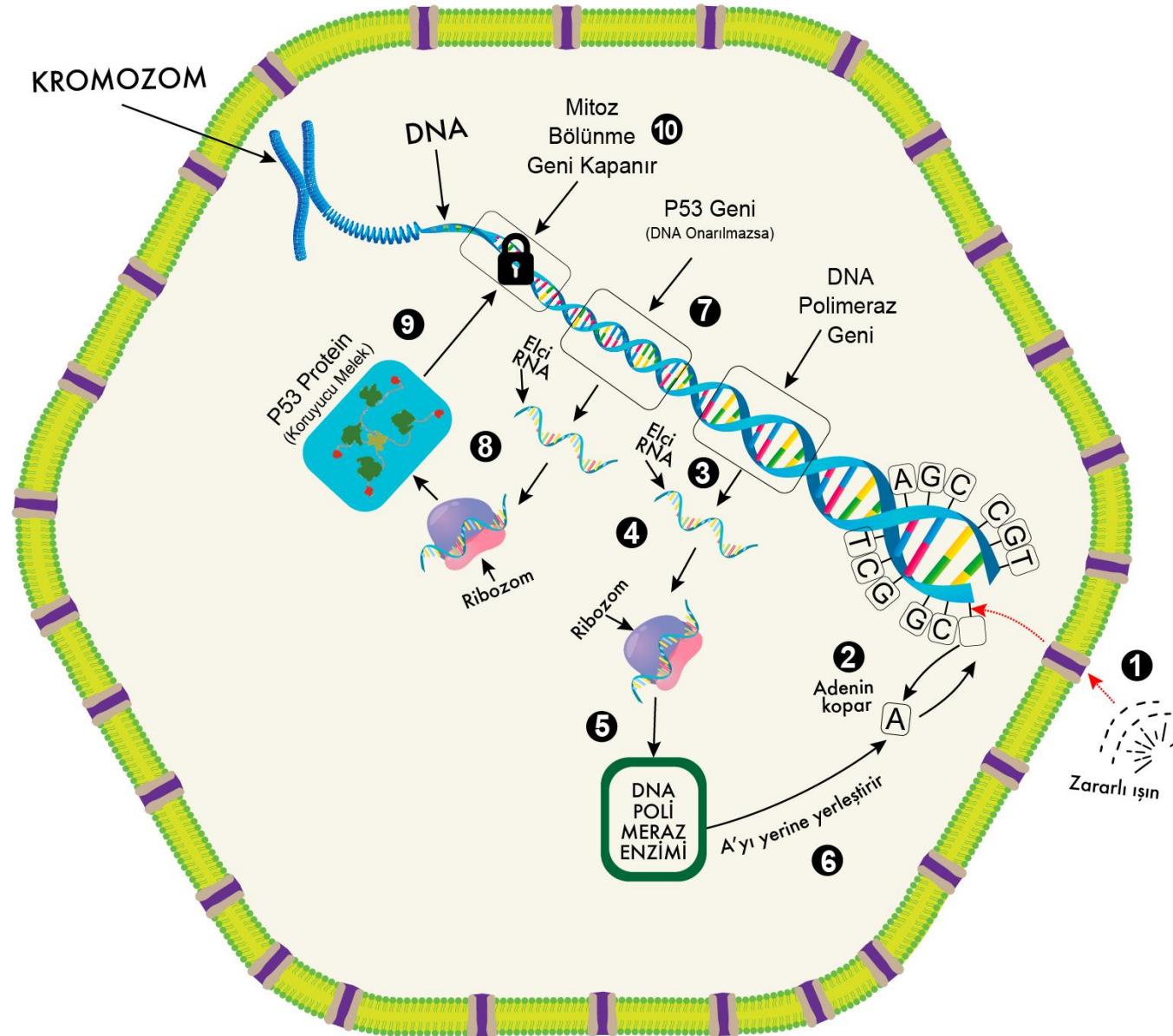
KANSERDEN KORUNMA MEKANİZMALARI

9



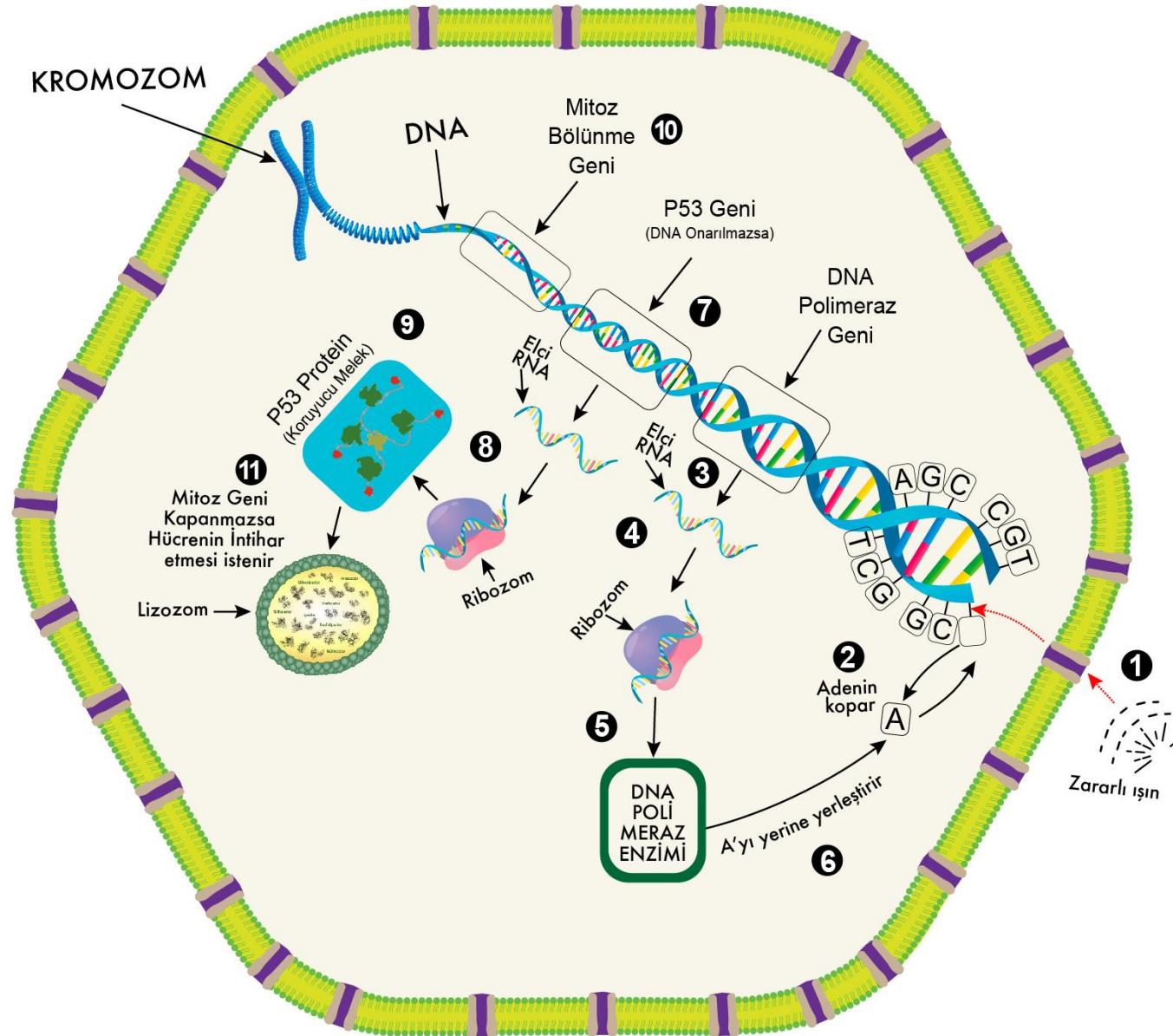
KANSERDEN KORUNMA MEKANİZMALARI

10



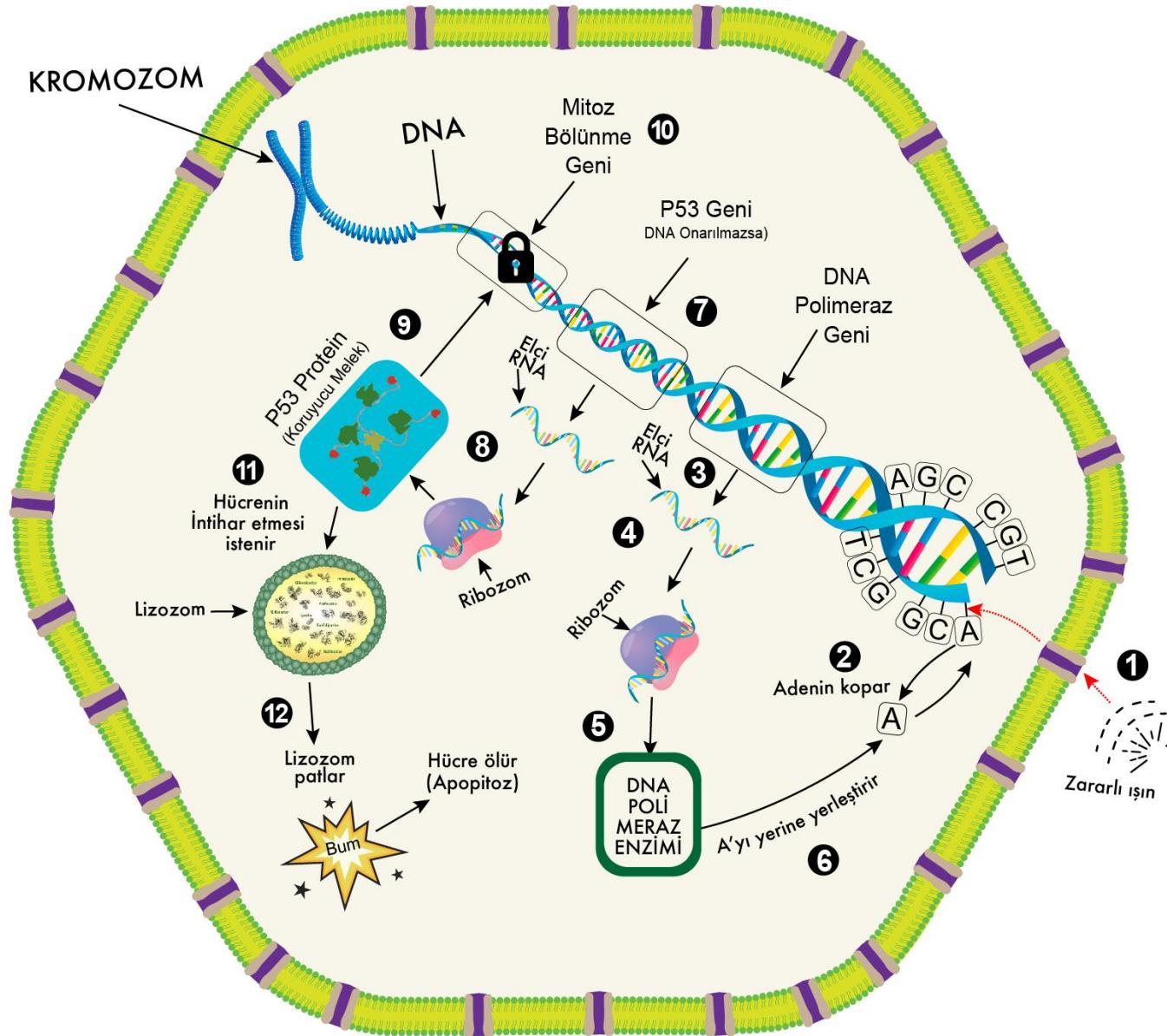
KANSERDEN KORUNMA MEKANİZMALARI

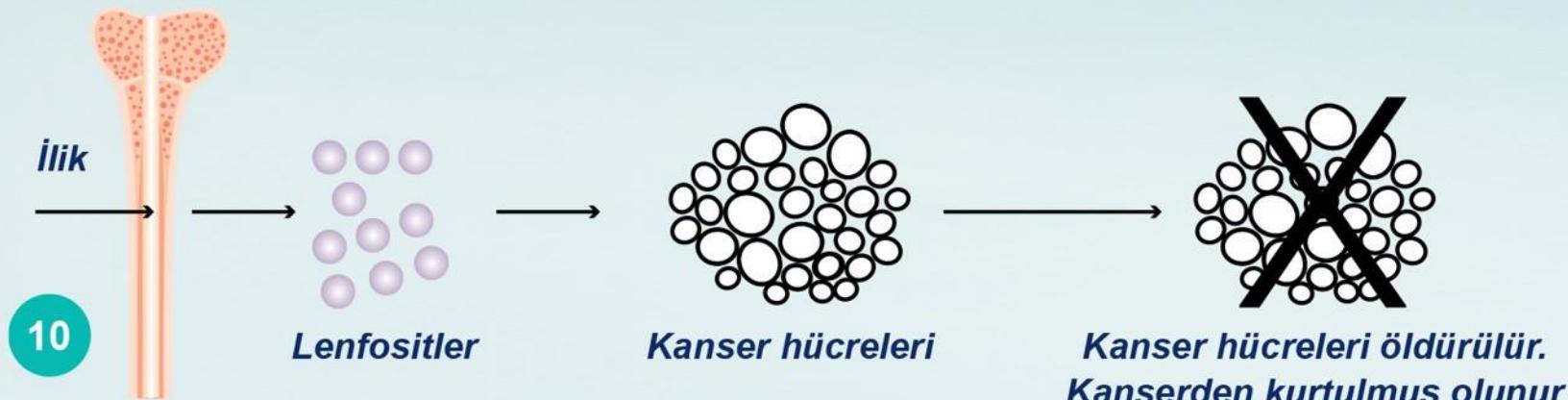
11



KANSERDEN KORUNMA MEKANİZMALARI

12



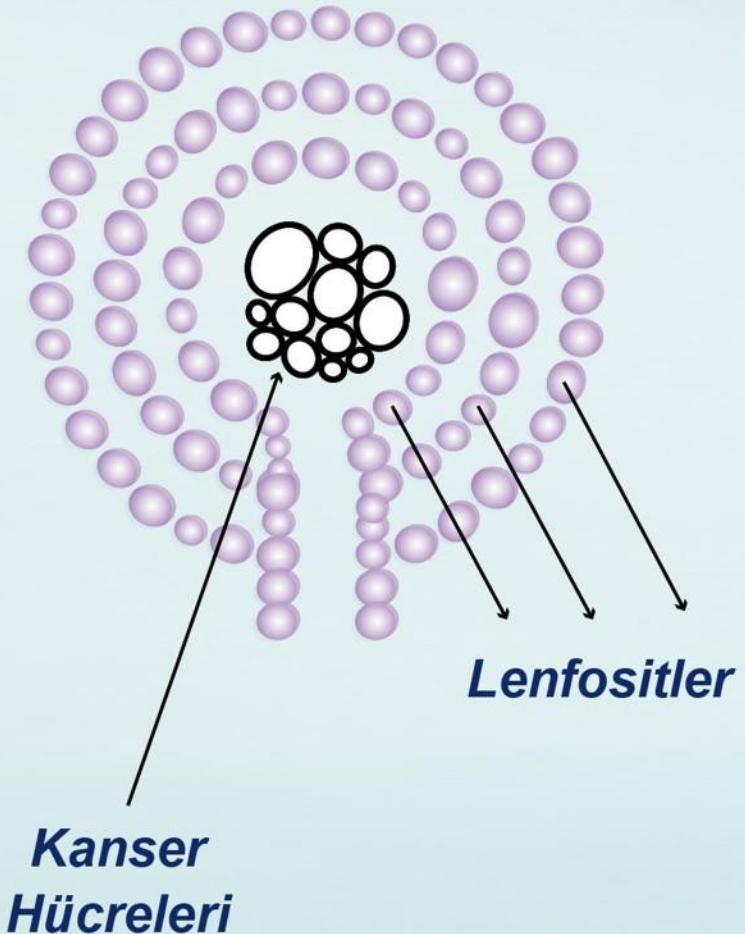


Kemik iliklerinden gelen yeni binlerce LENFOSIT kanser hücrelerini 3 Halka şeklinde küresel kuşatırlar

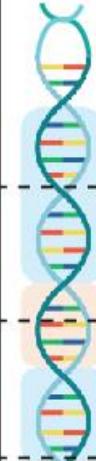
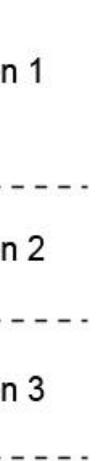
3 sıra ile kuşatılan kanser hücrelerinin etrafındaki binlerce LENFOSIT kuşatmasından dolayı UR oluşur. Kanserin UR şeklinde olmasının sebebi budur.

Çok sayıda çoğalmış kanser hücrelerini öldürmek zor olduğunda LENFOSİTler küçük bir kanal açarak kanser hücrelerinin kaçmasına fırsat verirler.

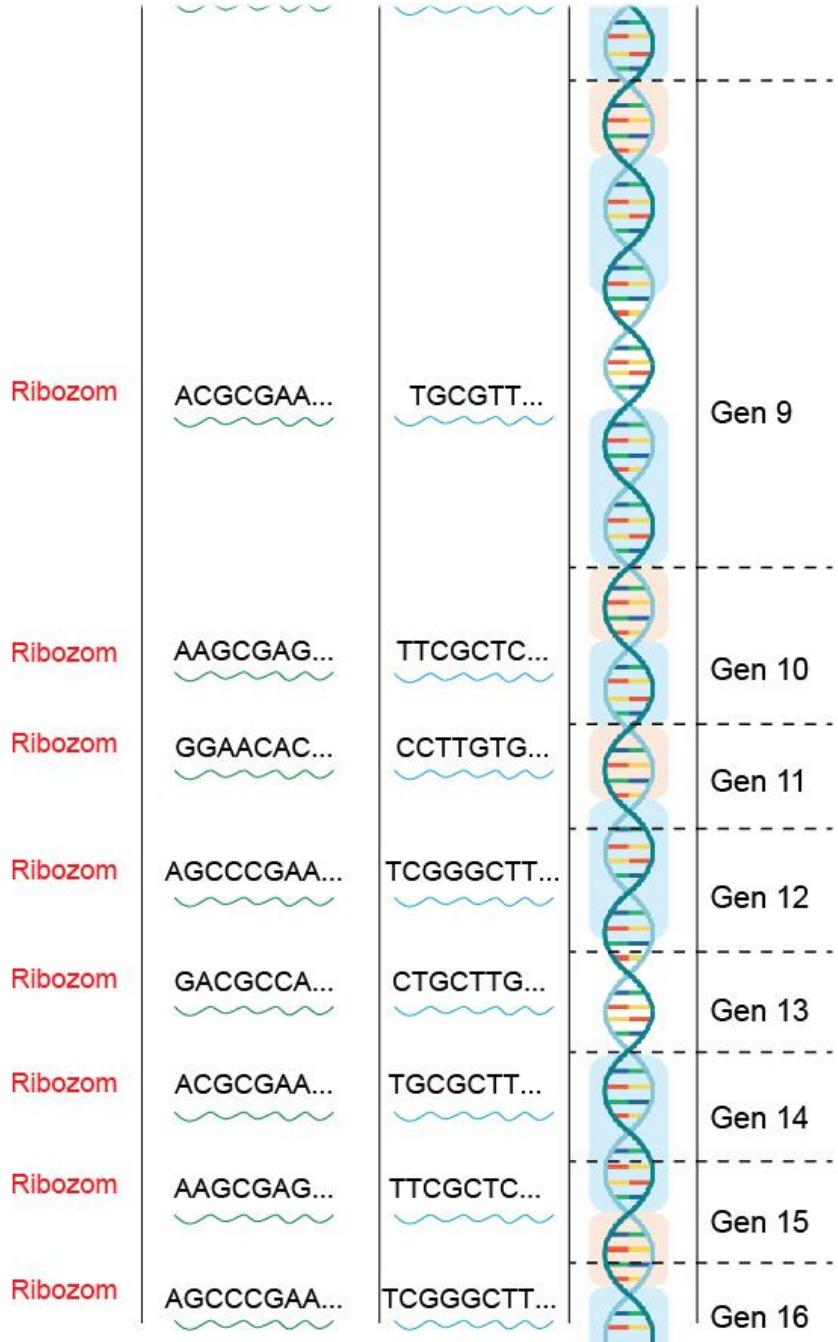
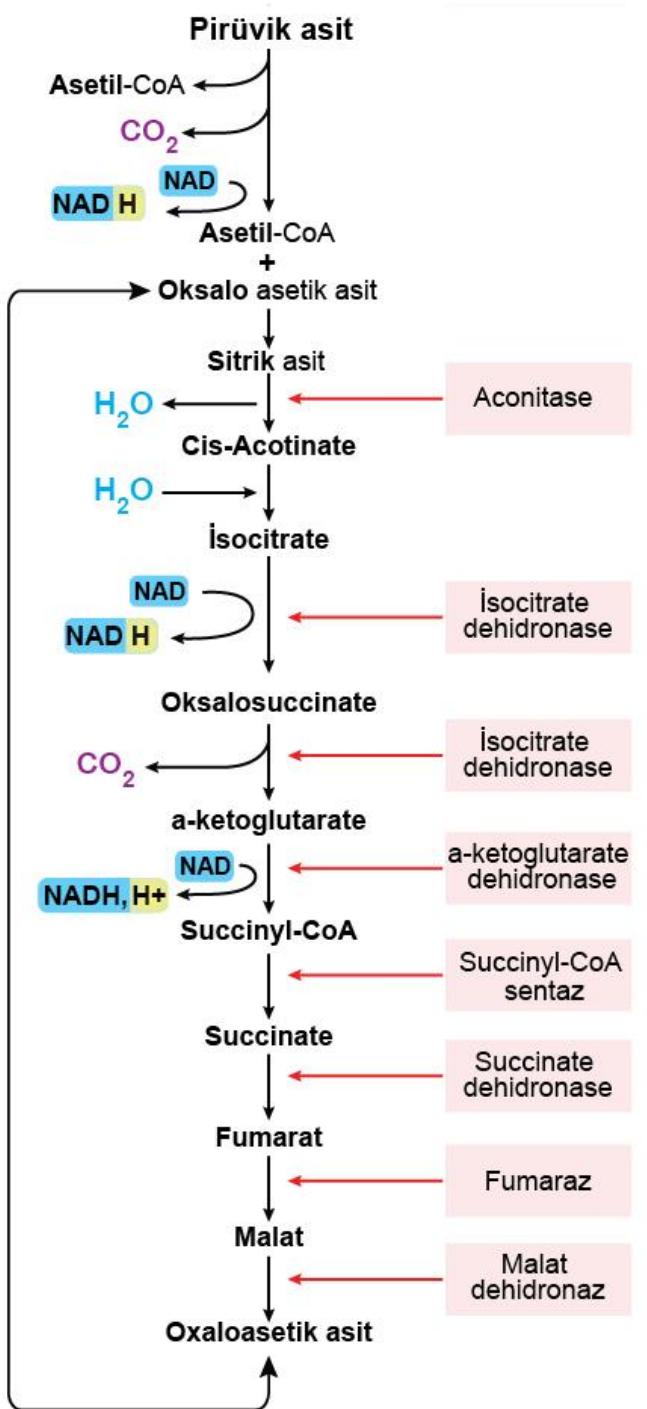
Kanser hücreleri bu boşluktan tek tek kaçarlarken LENFOSİTler tarafından öldürülürler. Kanser burada tekrar sonlanır.



BİR GEN, BİR ENZİM, BİR İŞ İNDİRGENEMEZ KOMPLEKSLİK

Ürün	Enzim	Enzim Üretim Yeri	Elçi RNA	Gen şifresi	DNA	Gen
GLİKOZ						
ATP ADP	Hekzokinaz	Ribozom	AGCCCGAA...	TCGGGCTT...		Gen 1
Glikoz Fosfat	Fusfogliko izomeraz	Ribozom	GACGCCA...	CTGCGGT...		Gen 2
Fruktoz bifosfat	Aldolaz	Ribozom	CCGGAGA...	GGCCTCT...		Gen 3
2 Gliseraldehit	Trioz fosfat dehidronaz	Ribozom	AAGCGAG...	TTCGCTC...		Gen 4
NAD NAD H						
Bifosfo gliserat	Fosfoglisero kinaz	Ribozom	ACCGCAA...	TGCGCTT...		Gen 5
ATP ADP						
3-Fosfoglisera	Fosfoglisero mutaz	Ribozom	GGAACAC...	CCTTGTG...		Gen 6
2-Fosfoglisera	Enolaz	Ribozom	AGCCCGAA...	TCGGGCTT...		Gen 7
H ₂ O						
Fosfo enolpirüvat	Pirüvat kinaz	Ribozom	GACGCCA...	CTGCGGT...		Gen 8

KREBS ÇEMBERİ



BESİNLERİN - KREBS DÖNGÜSÜNE KATILMA EVRELERİ

