

Eksik Dominans ve Kodominans Nedir?

Calisma Kagidi

Eksik dominans, karisik bir ara fenotip olusturur (orn. kirmizi beyaz pembe); kodominans ise her iki alelin fenotipte tam ve ayri ayri gorunmesini saglar (orn. AB kan grubu).

Sorular

1. Kirmizi (RR) ve beyaz (rr) aslanagzi caprazlanınca pembe (Rr) yavrular oluyor. Bu neye ornektir?
A) Tam baskinlik
B) Eksik dominans
C) Kodominans
D) Poligenik kalitim
2. Hem A hem B antijeninin ifade edildiği AB kan grubu neye ornektir?
A) Eksik dominans
B) Kodominans
C) Cekinik epistasis
D) Poligenik kalitim
3. Eksik dominantta Rr Rr caprazlamasında beklenen fenotip oranı nedir?
A) 3:1
B) 1:2:1
C) 9:3:3:1
D) 1:1
4. Kodominansi eksik dominanttan ayıran nedir?
A) Kodominans özellikleri karıştırır; eksik dominans tam gösterir
B) Kodominans her iki aleli tam gösterir; eksik dominans karıştırır
C) İkisi aynı kavramdır
D) Kodominans yalnızca bitkilerde görülür
5. Kirmizi çiçekli bir aslanagzi (RR), beyaz çiçekli biriyle (rr) caprazlanıyor. Bu özellik eksik dominans gösteriyor. F1 yavruların rengi nedir?
6. İki pembe aslanagzi (Rr Rr) caprazlanıyor. Yavrularda beklenen fenotip oranı nedir?
7. IAIB genotipli bir kişinin ebeveynleri A (IAIA) ve B (IBIB) kan grubuna sahiptir. Bu kişinin kan grubu nedir, neden?
8. Tanımla: Eksik dominans nedir?
9. Tanımla: Kodominans nedir?
10. Tanımla: Eksik dominansa örnek ver.

Cevap Anahtari

1. B) Eksik dominans - Pembe, eksik dominansin belirtisi olan karisik bir ara fenotiptir.
2. B) Kodominans - Hem IA hem IB aleli tam ve ayrı ayrı ifade edilir - kodominans.
3. B) 1:2:1 - Fenotip dogrudan genotipi izler: 1 kirmizi : 2 pembe : 1 beyaz.
4. B) Kodominans her iki aleli tam gosterir; eksik dominans karistirir - Kodominans = her iki ozellik ayrı ayrı gorunur; eksik dominans = karisik ara fenotip.
5. Eksik dominans iki fenotipi karistirir RR rr tum yavrular Rr Rr fenotipi = pembe (kirmizi ve beyaz arasi ara renk)
6. Genotipler: 1 RR : 2 Rr : 1 rr Eksik dominantta fenotip dogrudan genotipi izler Fenotip oranı = 1 kirmizi : 2 pembe : 1 beyaz
7. IA ve IB kodominanttir - hicbiri digerini maskeleyemez Hem A hem B antijeni kirmizi kan hucrelerinde ifade edilir Kan grubu = AB
8. Heterozigotun, iki homozigot fenotip arasinda karisik bir ara fenotip gostermesidir.
9. Heterozigotun her iki alelin fenotipini tam ve ayrı ayrı gostermesidir, karisma olmadan.
10. Kirmizi (RR) beyaz (rr) aslanagzi cicekleri pembe (Rr) yavrular uretir.

Bounlu

Tum kartlar, adim adim cozumler ve AI hoca destegi Notek uygulamasinda.
Sinav tarihlerini Promy otomatik hatirlaticiya ceviris.