

형질 교배 복합형

형질 교배 복합형
Schema 5

중간-다인자 연관

[중요도 ★★★]

- 중간 유전이 연관된 형질 교배 복합형 문항은 중간 유전 형질을 기준으로 Case 분류, Table를 적절히 작성하여 풀어갈 수 있다.

- 중간 유전이 연관된 염색체를 복합 염색체(⊕), 다인자 유전에 관여하는 유전자만 있는 염색체를 순수 염색체(⊖)라고 정의하자.

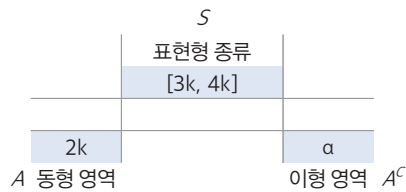
이때 P와 Q의 ⊕의 교배 양상을 가로축에, ⊖의 교배 양상을 세로축에 적는다.

- 표현형은 [A]인 구간, [Aa]인 구간, [a]인 구간으로 분류된다

- 중간 유전을 기준으로 동형 접합인 유전자형(양극단 유전자형)은 유전자형이 표현형을 나타낸다.

그에 따라 ⊖의 교배 양상이 표현형 가지수를 결정한다.

예를 들어 세로줄이 3줄이면 표현형 종류는 3 + ? + 3 꼴이다.



예) 표현형 7가지 (2 + 3 + 2)

	비중	1	1	1	1
비중	⊕의 표현형	AA (1)	Aa (2)	Aa (0)	aa (1)
	⊖의 표현형	2		Aa (2)	
	0		Aa (2)		



예) 표현형 8가지 (2 + 4 + 2)

	비중	1	1	1	1
비중	⊕의 표현형	AA (1)	Aa (2)	Aa (0)	aa (1)
	⊖의 표현형	1			
	0				

