

فيما يلي أمثلة على الجينات المتعددة المتقابلة حرك الجين من الجدول في الموقع الصحيح

فصائل الدم في الإنسان

لجينات المتعددة المتقابلة: أكثر من جينيين تحدد صفات وراثية

ثلاثة أشكال من الجينات المتقابلة لنظام فصائل الدم ABO

تسمى أحيانا علامات

ويعد نظام فصائل الدم ABO مثلاً على الجينات المتعددة المتقابلة و السيادة المشتركة

فصيلة الدم	الجين الذي يدل عليها	سائد أو متنحي	يحدد نظام الدم ABO بالعامل الرايزيسي
A		سائد	وقد يكون سالباً أو موجباً
B		سائد	ويكون العامل Rh ⁺ سائداً على العامل Rh ⁻
O	i أو غياب العلامة	متنحي	

Cc

eeBb

I^A

c^{ch}c^h

EEbb

I^B

AB

c^hc

Rh

لون الفراء في الأرنب

يمكن للجينات المتعددة المتقابلة أن توضح عملية تسلسل السيادة

ففي الأرانب تسيطر أربع جينات على لون الفراء، ويمكن كتابة هذا التسلسل السياتي

على النحو التالي: C > c^{ch} > c^h > c

تنتج عشرة طرز جينية محتملة وأربعة طرز شكلية

الطراز الشكلي	الأسود الكامل	الشانشيلا	الهيمليا	الأبيض
CC	Cc ^h	Cc ^{ch}	c ^{ch} c	c ^h c ^h
CC	Cc ^h	Cc ^{ch}	c ^{ch} c	c ^h c ^h
CC	Cc ^h	Cc ^{ch}	c ^{ch} c	c ^h c ^h
CC	Cc ^h	Cc ^{ch}	c ^{ch} c	c ^h c ^h
CC	Cc ^h	Cc ^{ch}	c ^{ch} c	c ^h c ^h
CC	Cc ^h	Cc ^{ch}	c ^{ch} c	c ^h c ^h
CC	Cc ^h	Cc ^{ch}	c ^{ch} c	c ^h c ^h
CC	Cc ^h	Cc ^{ch}	c ^{ch} c	c ^h c ^h
CC	Cc ^h	Cc ^{ch}	c ^{ch} c	c ^h c ^h

تفوق الجينات: وجود جين يخفي صفة جين آخر

لون الفراء الكلاب

الجين السائد E يحدد ما إذا كان الفرز ذا صبغة غامقة اللون

ذو الطراز الجيني ee لا يوجد أي أصباغ في الفرو

الجين B السائد يحدد درجة اللون الغامق من الصبغة

فراء الكلاب يكون بنياً بلون الشيكولاتة.	فراء باللون الأصفر لأن الجين e يخفي آثار صفة الجين E
Eebb	eeBB
.....	eebb