
第七节 复等位基因之间的作用

一、复等位基因(Multiple Alleles)

同源染色体上的相同位点上，可能存在两个以上的不同状态等位基因，把这组等位基因称**复等位基因**

二、ABO血型

A	B	AB	O
$I^A I^A$ $I^A i$	$I^B I^B$ $I^B i$	$I^A I^B$	ii

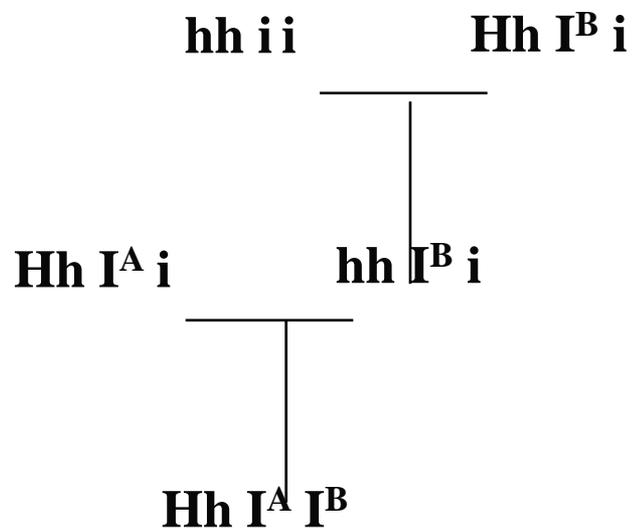
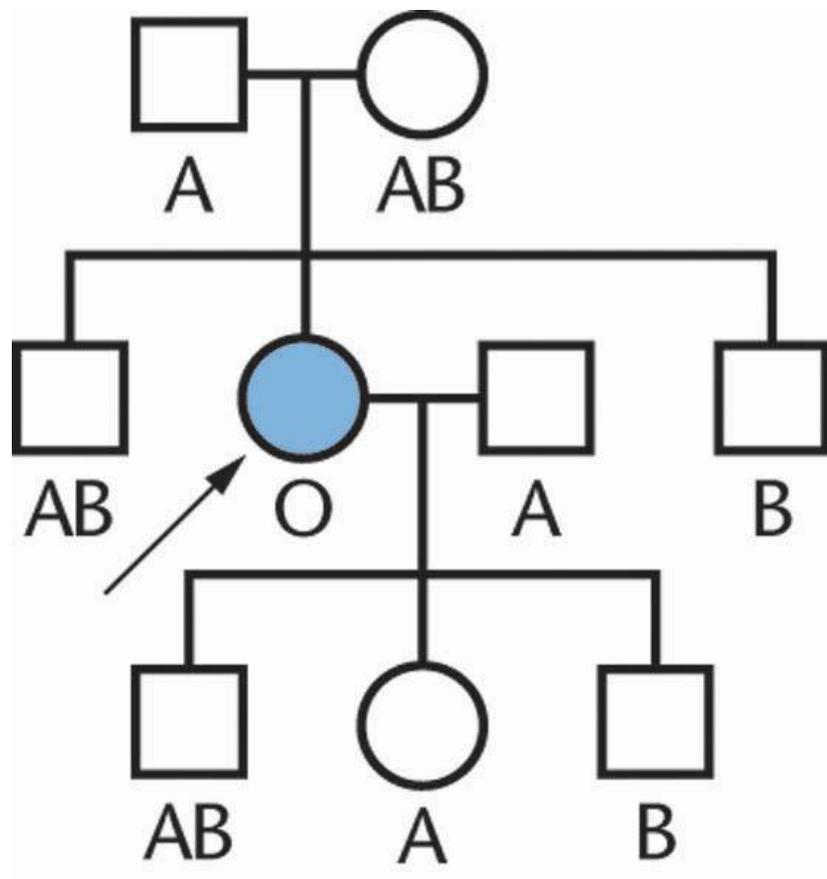
$A \times B$
O

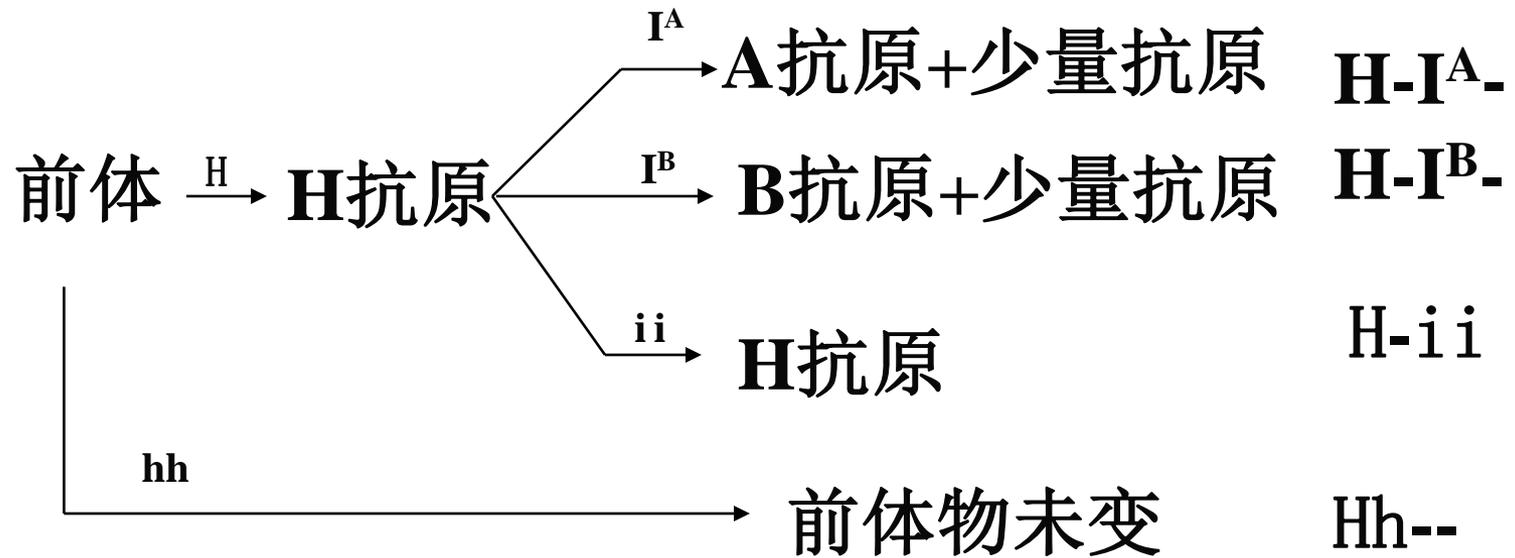
$O \times O$
A

$B \times B$
B

$AB \times O$
AB

三、孟买血型与H抗原





四、 Rh血型及母子间的血型不相容

1、 Rh血型

RR、 Rr Rh⁺

rr Rh⁻

2、血型不相容

输血

新生儿溶血

家畜的母子间血型不相容

五、自交不亲和

同一个体的精卵不能结合

♀ \ ♂	$S_1 S_3$	$S_1 S_2$	$S_2 S_3$
$S_1 S_3$	_____	$S_1 S_3$ $S_2 S_3$	$S_1 S_2$ $S_1 S_3$
$S_1 S_2$	$S_1 S_2$ $S_2 S_3$	_____	$S_1 S_2$ $S_1 S_3$
$S_2 S_3$	$S_1 S_2$ $S_2 S_3$	$S_1 S_3$ $S_2 S_3$	_____