

Table 1

Parental	AA BB	X	aabb	Note: this is for double dominant by double recessive.			AAbb X aaBB
F1 (dihybrid)	AaBb						AaBb
Dihybrid Cross (F2)							
		AB	Ab	aB	ab		
	AB	AABB	AABb	AaBB	AaBb	9/16 A_B_	
	Ab	AABb	AAbb	AaBb	Aabb	3/16 A_bb	
	aB	AaBB	AaBb	aaBB	aaBb	3/16 aaB_	
	ab	AaBb	Aabb	aaBb	aabb	1/16 aabb	
Parental	AA BB	X	aabb				
F1 (dihybrid)	AaBb						
Test Cross	AaBb	X	aabb				
		AB	Ab	aB	ab		
	ab	AaBb	Aabb	aaBb	aabb		
		0.25	0.25	0.25	0.25		

Test Cross (single gene)				
	AA	aa		
OR	Aa	aa		
		A	A	
	a	Aa	Aa	All Dominant
	a	Aa	Aa	
		A	a	
	a	Aa	aa	50:50
	a	Aa	aa	
	Hybrid Cross			
	Aa x Aa			
		A	a	
	A	AA	Aa	
	a	Aa	aa	