

**A**

## Biased Cosmopolitan incompatibilities

Group I							Group III							
38-3	ATRU03	GT7	GTC A28	GTCN16	GTLI21	GTM253-17	ATSP1-A	ATSP1-B	ATSP1-C	ATSP1-D	ATSW01-1	SP4B5-2	SP4B6-2	SP4E3-1
GT7	ATSP1-A	38-3	38-3	GT7	GT7	ATSP1-A	38-3	GT7	38-3	ATRU03	38-3	38-3	GTM253-17	38-3
GTC A28	ATSP1-C	GTCN16	GTLI21	GTLI21	GTC A28	ATSP1-B	ATRU03	GTM253-17	ATRU03	GTC A28	ATRU03	ATRU03	ATSP1-A	GT7
ATSP1-A	ATSP1-D	GTLI21	ATSP1-A	ATSP1-A	GTCN16	ATSP1-C	GT7	ATSP1-A	GT7	GTLI21	GT7	GT7	ATSP1-B	GTC A28
ATSP1-C	ATSW01-1	ATSP1-A	ATSP1-D	ATSP1-C	ATSP1-A	SP4B6-2	GTC A28	ATSP1-C	GTCN16	ATSP1-A	GTC A28	GTC A28		GTCN16
ATSW01-1	SP4B5-2	ATSP1-B	ATSW01-1	SP4E3-1	ATSP1-C	SP4E3-1	GTCN16	ATSP1-D	GTLI21	ATSP1-B	GTLI21	ATSP1-B		GTLI21
SP4B5-2		ATSP1-C	SP4B5-2		ATSP1-D		GTLI21	SP4B5-2	GTM253-17	ATSP1-C	ATSP1-C	ATSP1-A		GTM253-17
SP4E3-1		ATSW01-1	SP4E3-1		ATSW01-1		GTM253-17	SP4B6-2	SP4B6-2	ATSP1-A	ATSW01-1	ATSP1-D	ATSP1-B	ATSP1-A
		SP4B5-2			SP4B5-2		ATSP1-B	SP4E3-1	ATSP1-B	SP4E3-1	SP4B5-2	ATSP1-C	ATSP1-C	ATSP1-B
		SP4E3-1			SP4E3-1		ATSP1-C		ATSP1-D		SP4E3-1	ATSW01-1	ATSW01-1	ATSP1-C
							ATSP1-D		ATSW01-1					ATSP1-D
							SP4B5-2		SP4B5-2					ATSW01-1
							SP4B6-2		SP4B6-2					
							SP4E3-1		SP4E3-1					

**B**

## Biased Cosmopolitan segregation by all incompatibilities

A	B	C	D	E
38-3	ATRU03	GTCN16	GTM253-17	GTC A28
SP4B5-2	ATSP1-D	GTLI21 SP4E3-1	ATSP1-B SP4B6-2	
ATSP1-A		ATSP1-A	ATSP1-A	
ATSP1-C	ATSP1-C	ATSP1-C		
ATSW01-1	ATSW01-1			
GT7		GT7		

**C**

## Biased Cosmopolitan Group I only segregation

A	B	C	D	E
38-3	ATRU03	GTCN16	GTM253-17	GTC A28
		GTLI21		
GT7		GT7		

**D**

## Biased Cosmopolitan Group III only segregation

A	B	C
SP4B5-2	ATSP1-D SP4E3-1	SP4B6-2
ATSP1-A	ATSP1-B	ATSP1-A
ATSP1-B	ATSP1-B	ATSP1-B
ATSP1-C	ATSP1-C	
ATSW01-1	ATSW01-1	

**E**

## Biased Belfast Group I only incompatibilities

UW462	UW465	UW466	UW468	UW473	UW500
UW468	UW468	UW473	UW462	UW466	UW462
UW500		UW500	UW465	UW500	UW466
			UW500		UW468
					UW473

**F**

## Biased Belfast Group I only segregation

A	B	C	D
UW462	UW465	UW466	UW455
		UW473	UW456
			UW464
			UW485
			UW499
UW468	UW468		
	UW500	UW500	