

Table S2: Unbalanced Stem Cell Division Parameters

Parameter	GRD		DGR		RDG	
	AM	LM	AM	LM	AM	LM
$m_0$	$10^{-6}$	$10^{-6}$	$10^{-6}$	$10^{-6}$	$10^{-6}$	$10^{-6}$
$\theta_{S0}$	$1.96 \times 10^4$	$1.96 \times 10^4$	$1.96 \times 10^4$	$1.96 \times 10^4$	$1.96 \times 10^4$	$1.96 \times 10^4$
$\delta_{S0}$	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
$\delta_{N0}$	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4
$m_1$	$10^{-4}$	$10^{-4}$	$10^{-6}$	$10^{-6}$	$10^{-6}$	$10^{-6}$
$\theta_{S1}$	$1.96 \times 10^4$	$1.96 \times 10^4$	$1.96 \times 10^4$	$1.96 \times 10^4$	$3.92 \times 10^4$	$3.92 \times 10^4$
$\delta_{S1}$	0.05	0.95	0.025	0.025	0.05	0.95
$\delta_{N1}$	2.4	2.4	1.2	1.2	2.4	2.4
$m_2$	$10^{-4}$	$10^{-4}$	$10^{-4}$	$10^{-4}$	$10^{-6}$	$10^{-6}$
$\theta_{S2}$	$3.92 \times 10^4$	$3.92 \times 10^4$	$1.96 \times 10^4$	$1.96 \times 10^4$	$3.92 \times 10^4$	$3.92 \times 10^4$
$\delta_{S2}$	0.05	0.95	0.025	0.025	0.025	0.025
$\delta_{N2}$	2.4	2.4	2.4	2.4	1.2	1.2
$\theta_{S3}$	$3.92 \times 10^4$	$3.92 \times 10^4$	$3.92 \times 10^4$	$3.92 \times 10^4$	$3.92 \times 10^4$	$3.92 \times 10^4$
$\delta_{S3}$	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025
$\delta_{N3}$	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2

AM = Advantageous Mutations, LM = Lethal Mutations