

Parameter	Range
$k_{RL}$	$[10^{-4}, 10^{-2}]$
$k_{RLm}$	$[10^{-3}, 10^{-1}]$
$k_{Rs}$	$[10^{-1}, 10]$
$k_{Rd0}$	$[10^{-5}, 10^{-3}]$
$k_{Rd1}$	$[10^{-4}, 10^{-2}]$
$k_{G1}$	$[10^{-1}, 10]$
$k_{Ga}$	$[10^{-6}, 10^{-4}]$
$k_{Gd}$	$[10^{-2}, 1]$

**S3 Table. Parameter ranges for Model 1.** Ranges for the kinetic parameters used for parameter estimation of all 8 parameters in Model 1 (heterotrimeric G-protein model).