

$$S6 = S6_b + (S6_t - S6_b) \cdot \left(\frac{(W_{OR} \cdot ERK + (1 - W_{OR}) \cdot AKT)^{k6}}{\tau_6^{k6} + (W_{OR} \cdot ERK + (1 - W_{OR}) \cdot AKT)^{k6}} \right)$$