H-representation of Model 1

$$1/2P_{\mathrm{C}}^{\leftrightarrow} + 1/2P_{\mathrm{C}}^{\heartsuit} \leq 1/2P_{\mathrm{T}}^{\leftrightarrow} + 1/2P_{\mathrm{T}}^{\heartsuit}$$

$$1/2P_{\mathrm{T}}^{\leftrightarrow} + 1/2P_{\mathrm{T}}^{\heartsuit} \leq 1/2P_{\mathrm{A}}^{\leftrightarrow} + 1/2P_{\mathrm{A}}^{\heartsuit}$$

$$P_{\mathrm{C}}^{\leftrightarrow} \leq 1$$

$$P_{\mathrm{T}}^{\leftrightarrow} \leq 1$$

$$P_{\mathrm{A}}^{\leftrightarrow} \leq 1$$

$$P_{\mathrm{C}}^{\heartsuit} \leq 1$$

$$P_{\mathrm{T}}^{\heartsuit} \leq 1$$

$$P_{\mathrm{A}}^{\heartsuit} \leq 1$$

$$0 \leq P_{\mathrm{C}}^{\leftrightarrow}$$

$$0 \leq P_{\mathrm{T}}^{\leftrightarrow}$$

$$0 \leq P_{\mathrm{A}}^{\leftrightarrow}$$

$$0 \leq P_{\mathrm{C}}^{\heartsuit}$$

$$0 \leq P_{\mathrm{T}}^{\heartsuit}$$

$$0 \leq P_{\mathrm{A}}^{\heartsuit}$$