

$\mathbb{B}_{is_List} [\mathbb{E}_{d1 \rightarrow r1} [L1_ , Q1_ , P1_], \mathbb{E}_{d2 \rightarrow r2} [L2_ , Q2_ , P2_]] :=$
 $\mathbb{E} (d1 \cup \text{Complement} [d2, is]) \rightarrow (r2 \cup \text{Complement} [r1, is]) @@$
 $\mathbb{B}_{is} [\mathbb{E} [L1, Q1, P1], \mathbb{E} [L2, Q2, P2]];$
 $\mathbb{E}_{d1 \rightarrow r1} [L1_ , Q1_ , P1_] // \mathbb{E}_{d2 \rightarrow r2} [L2_ , Q2_ , P2_] :=$
 $\mathbb{B}_{r1 \cap d2} [\mathbb{E}_{d1 \rightarrow r1} [L1, Q1, P1], \mathbb{E}_{d2 \rightarrow r2} [L2, Q2, P2]];$
 $\mathbb{E}_{d1 \rightarrow r1} [L1_ , Q1_ , P1_] \equiv \mathbb{E}_{d2 \rightarrow r2} [L2_ , Q2_ , P2_] ^ :=$
 $(d1 = d2) \wedge (r1 = r2) \wedge (\mathbb{E} [L1, Q1, P1] \equiv \mathbb{E} [L2, Q2, P2]);$
 $\mathbb{E}_{d1 \rightarrow r1} [L1_ , Q1_ , P1_] \mathbb{E}_{d2 \rightarrow r2} [L2_ , Q2_ , P2_] ^ :=$
 $\mathbb{E} (d1 \cup d2) \rightarrow (r1 \cup r2) @@ (\mathbb{E} [L1, Q1, P1] \mathbb{E} [L2, Q2, P2]);$
 $\mathbb{E}_{d \rightarrow r} [L_ , Q_ , P_] \$k_ := \mathbb{E}_{d \rightarrow r} @@ \mathbb{E} [L, Q, P] \$k;$
 $\mathbb{E} [\mathcal{E} _] [i_] := \{ \mathcal{E} \} [i];$