

causal_order_monotonic^{4,23}

$\forall T:\text{Type}, L:T \text{ List}, P, Q_1, Q_2:(\mathbb{N}_{<\|L\|} \rightarrow \text{Prop}), R:(\mathbb{N}_{<\|L\|} \rightarrow \mathbb{N}_{<\|L\|} \rightarrow \text{Prop}).$
 $(\forall i:\mathbb{N}_{<\|L\|}. Q_2(i) \Rightarrow Q_1(i)) \Rightarrow \text{causal_order}(L;R;P;Q_1) \Rightarrow \text{causal_order}(L;R;P;Q_2)$