

## **pairwise-mapl**<sup>11,40</sup>

$\forall T, T': \text{Type}\{i\}, L: (T \text{ List}), f: (\{x:T \mid (x \in L)\} \rightarrow T'), P: (T' \rightarrow T' \rightarrow \mathbb{P}\{i\}).$   
 $(\forall x, y: T. (x \in L) \Rightarrow (y \in L) \Rightarrow P(f(x), f(y))) \Rightarrow (\forall x, y \in \text{mapl}(f; L). P(x, y))$