

## **pairwise-map2**<sup>11,40</sup>

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