

**es-causl**<sup>0,22</sup>

$(e < e') \equiv_{\text{def}} e < e'$

*clarification:*

$\text{es-causl}(es; e; e') \equiv_{\text{def}} \text{cless}(\text{es-E}(es); \text{es-pred?}(es); \text{es\_info}(es); e; e')$