

$$\begin{array}{ccc}
 \begin{array}{c} \text{---} \text{---} \text{---} \text{---} \\ | \\ \text{---} \end{array} & \begin{array}{c} \overline{F}(\text{tr}(c)) \\ \text{---} \end{array} & \begin{array}{c} \text{---} \text{---} \text{---} \text{---} \\ | \\ \text{---} \end{array} \\
 \uparrow c & = & \uparrow \zeta' \\
 X & \xrightarrow{\text{tr}(c)} & \Sigma^*
 \end{array}
 \Rightarrow F X \xrightarrow{\text{tr}(c)} F \Sigma^*$$