$$V_{p}=k_{3}\text{[ES]}$$

$$E_{o}: \text{ total concentration of ensyme}$$

$$K_{1}\cdot(\text{[Ee]-(E))}\cdot\text{[Es]}=k_{2}\cdot\text{[ES]}+k_{3}\cdot\text{[ES]}$$

$$\frac{k_{3}+k_{3}}{k_{1}}=\frac{(\text{[Eo]-(ES]})\cdot\text{[S]}}{(\text{[Eo]-(ES]})\cdot\text{[S]}}$$

$$V_{p}=k_{3}\text{[ES]}$$

When V -> Vmax, which means all the ensyme intereact with substrate.

$$y = \frac{1}{V} \quad X = \frac{1}{151}$$

$$\frac{V}{K_{3}} = \frac{V_{max}}{K_{3}} \cdot [5] \rightarrow V = \frac{V_{max} \cdot [5]}{[5] + K_{m}} \rightarrow V = \frac{V_{max} \cdot [5]}{V_{max} \cdot [5]} = \frac{1}{V_{max} \cdot [5]} + \frac{V_{max} \cdot [5]}{V_{max} \cdot [5]} = \frac{1}{V_{max} \cdot [5]} + \frac{V_{max} \cdot [5]}{V_{max} \cdot [5]} = \frac{1}{V_{max} \cdot [5]} + \frac{V_{max} \cdot [5]}{V_{max} \cdot [5]} = \frac{1}{V_{max} \cdot [5]} + \frac{V_{max} \cdot [5]}{V_{max} \cdot [5]} = \frac{1}{V_{max} \cdot [5]} + \frac{V_{max} \cdot [5]}{V_{max} \cdot [5]} = \frac{1}{V_{max} \cdot [5]} + \frac{V_{max} \cdot [5]}{V_{max} \cdot [5]} = \frac{1}{V_{max} \cdot [5]} + \frac{V_{max} \cdot [5]}{V_{max} \cdot [5]} = \frac{1}{V_{max} \cdot [5]} + \frac{V_{max} \cdot [5]}{V_{max} \cdot [5]} = \frac{1}{V_{max} \cdot [5]} + \frac{V_{max} \cdot [5]}{V_{max} \cdot [5]} = \frac{1}{V_{max} \cdot [5]} + \frac{V_{max} \cdot [5]}{V_{max} \cdot [5]} = \frac{1}{V_{max} \cdot [5]} + \frac{V_{max} \cdot [5]}{V_{max} \cdot [5]} = \frac{1}{V_{max} \cdot [5]} + \frac{V_{max} \cdot [5]}{V_{max} \cdot [5]} = \frac{1}{V_{max} \cdot [5]} + \frac{V_{max} \cdot [5]}{V_{max} \cdot [5]} = \frac{1}{V_{max} \cdot [5]} + \frac{V_{max} \cdot [5]}{V_{max} \cdot [5]} = \frac{1}{V_{max} \cdot [5]} + \frac{V_{max} \cdot [5]}{V_{max} \cdot [5]} = \frac{1}{V_{max} \cdot [5]} + \frac{V_{max} \cdot [5]}{V_{max} \cdot [5]} = \frac{1}{V_{max} \cdot [5]} + \frac{V_{max} \cdot [5]}{V_{max} \cdot [5]} = \frac{1}{V_{max} \cdot [5]} + \frac{V_{max} \cdot [5]}{V_{max} \cdot [5]} = \frac{1}{V_{max} \cdot [5]} + \frac{V_{max} \cdot [5]}{V_{max} \cdot [5]} = \frac{1}{V_{max} \cdot [5]} + \frac{V_{max} \cdot [5]}{V_{max} \cdot [5]} = \frac{1}{V_{max} \cdot [5]} + \frac{V_{max} \cdot [5]}{V_{max} \cdot [5]} = \frac{1}{V_{max} \cdot [5]} + \frac{V_{max} \cdot [5]}{V_{max} \cdot [5]} = \frac{1}{V_{max} \cdot [5]} = \frac{1}{V_{max} \cdot [5]} + \frac{1}{V_{max} \cdot [5]} = \frac{1}{V_{max} \cdot [$$

