⇒ MAAR tox verdund

→ compr. concentratie = (5mg/mL) m

⇓

eiwitgehalte

Spec. act =

⑤. Rechte trekken door getallen
(kan met lin. reg of met 1e x laatste punt).
⇒ via GRM

$y = (4{,}9997011 \cdot 10^{-7})x + 0{,}04250 12024$

$V_{max} = \frac{1}{b} = 79{,}99 \frac{mmol}{mg \cdot min}$

$K_m = a \cdot V_{max} = 3{,}999 \cdot 10^{-5} \approx 40 \mu M$

⑥ * zonder inh :

$V_{max} = 10{,}1 \frac{mmol}{mg\ min}$; $K_m = 3{,}1 mM$

* I_1

$V_{max} = 10{,}0 \frac{mmol}{mg\ min}$; $K_m = 7{,}5 mM$ ⇒ competitieve inh

* I_2

$V_{max} = 3{,}33 \frac{mmol}{mg\ min}$; $K_m = 3{,}3 mM$ ⇒ nt competitieve inh.

* comp inh :
- V_{max} cst
- K_m ↑

* on comp
- V_{max} ↓
- K_m ↓

* nt comp
- V_{max} ↓
- K_m cst