

ARIKETA

Entzima batek katalizatzen duen erreakzio batetarako, substratu kontzentrazio desberdinetarako lortu diren abiadurak hurrengoak dira

| $\mu\text{M [S]}$ | $v (\mu\text{mol/min})$ |
|-------------------|-------------------------|
| 0 | 0 |
| 5 | 33.3 |
| 10 | 60 |
| 20 | 100 |
| 50 | 166.66 |
| 300 | 264.7 |

- Kalkulatu K_m eta V_{\max} hurrengo adierazpen grafikoak erabilita: Lineweaver-Burk, Eadie-Hofstee eta Eisenthal Cornish-Bowden.
- Entzimaren pisu molekularra 50.000Da-etakoa bada, eta saiorako 2 mg/ml erabili badira, zein izango da k_{cat} (saioaren bolumen finala 1ml)?