

## Commenti alle misure di attività:

- Ho riscontrato, analizzando tutte le cinetiche, che c'è una notevole variabilità nei primi 1000 secondi delle misure, e nella maggior parte dei casi tutte le reazioni partono molto veloci in maniera abbastanza casuale, per poi rallentare in presenza degli inibitori, mentre le reazioni non inibite continuano a procedere a velocità costante. Questo potrebbe essere compatibile con una reazione lenta tra gli inibitori e la cisteina catalitica, mentre l'alta variabilità è probabilmente dovuta a errori nei volumi e a significative differenze tra i tempi di inizio delle reazioni nelle varie colonne della piastra (in generale le colonne dispari spesso mostrano velocità più elevate delle colonne pari). Probabilmente sarebbe stato meglio seguire meno reazioni alla volta.
- Ho comunque eliminato i primi 1000 secondi dalle cinetiche. In questo modo i risultati sono più ragionevoli, e la reazione non inibita è effettivamente la più veloce, anche se con una variabilità notevolissima, che non sarebbe in realtà da considerare accettabile.
- Operando in questo modo si nota comunque un'inibizione generalizzata con tutte le librerie, escludendo tre pozzetti anomali (E4, F4, F9). L'inibitore di controllo si comporta in maniera analoga alle librerie, e non si osserva una tendenza a velocità maggiori quando l'inibitore è diluito. Un'interpretazione benevola di questo fatto è che i campioni avrebbero dovuto essere diluiti di più...
- Un trend evidente si nota solo con la libreria X3, ma è invertito rispetto a come dovrebbe essere. Forse questa libreria è stata caricata nei pozzetti al contrario? Comunque non riscontra un simile comportamento in nessuna delle librerie Y.