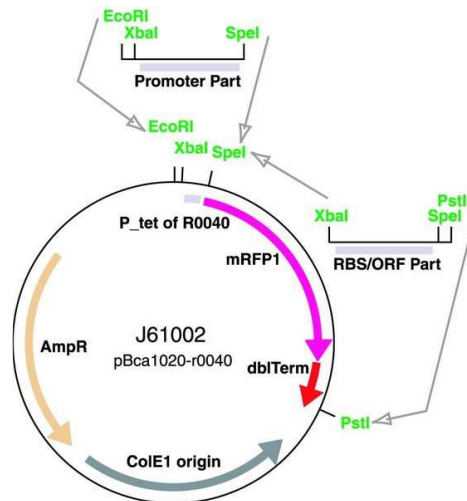


Test 1

Descrizione: misura fluorescenza prodotta da RFP sotto il controllo di un numero arbitrario di Pcon. Misura di assorbanza per monitorare la crescita di batteri TOP10 che portano questi plasmidi.

Motivazione: test di funzionamento preliminare sul Tecan F200.

Metodi: non dobbiamo fare alcun assemblaggio, in quanto tutti i Pcon sono già contenuti nel plasmide BBa_J61002, che porta il costrutto RBS-RFP-TT tra i siti di restrizione S-P.



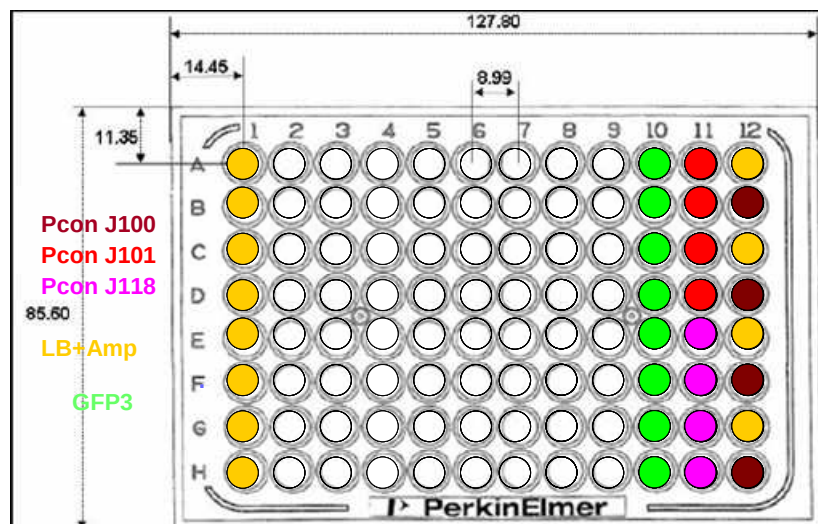
La micropiastre conterrà TOP10(Pcon), LB da solo ed eventualmente TOP10. Misurazione di fluorescenza ed assorbanza nel tempo (programma da definire).

Protocollo:

Testo i tre costrutti:

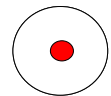
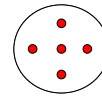
- BBa_J23100
- BBa_J23101
- BBa_J23118

Utilizzo: TOP10 contenente i tre plasmidi in questione, TOP10 contenente un altro plasmide (GFP3), e solo terreno (LB+Amp).



Il setup sperimentale è riportato in figura.

- I pozzetti sono riempiti con 200 μ l di LB.
- Durata dell'esperimento: 4h
- Campionamento: 5 minuti
- Incubazione a 37°C , shaking orbitale a velocità da definire
- Misuro fluorescenza e assorbanza plate-wise (leggo prima tutte le assorbanza, poi tutte le fluorescenze) con letture multispot:



- o Lettura fluorescenza da 5 punti del pozzetto
(Attivazione della funzione: Multiple reads per well, MRW type: XY-line
Border: 700 μ m)
- o Lettura di assorbanza da 5 punti del pozzetto
- o Lettura di assorbanza e fluorescenza dal centro del pozzetto

