

ZADANIE BIOKOMPUTERY

Korzystając z metody biokomputerów ze splataniem (prezentowanej na wykładzie z MBI) wykorzystującej enzym ligazy oraz enzym tnący BseXI, wykazać za pomocą odpowiednich reakcji na DNA, że poniższa baza wiedzy nie jest sprzeczna.

Baza ta zawiera między innymi następujące molekuly:

molekuła a

5' - (50) CCGGCCGGCAGCGCTGATCG - 3'
3' - (50) GGCCGGCCGTCGCGAC - 5'

molekuła b

5' - (50) CCGGCCGGCAGCGCTGTAGC - 3'
3' - (50) GGCCGGCCGTCGCGAC - 5'

molekuła terminalna t

5' - (50) CCGGCCGG - 3'
3' - (50) GGCCGGCCGTCG - 5'

W tym celu należy: Przeprowadzić wymagane reakcje na DNA z użyciem ligazy oraz enzymu BseXI, wykazując, czy zachodzi sprzeczność.

,