



UNIVERSITÀ
DI SIENA
1240



DIPARTIMENTO DI
SCIENZE MEDICHE, CHIRURGICHE
E NEUROSCIENZE

Dottorato di Ricerca in Medicina Traslazionale e di Precisione

Nome: Chiara

Cognome: Maserati

Ciclo: XXXVIII

Laurea: Biotecnologie genomiche molecolari e industriali (LM-08)

ORCID: Fare clic o toccare qui per immettere il testo.



Progetto di Ricerca/Research Project

Max 1500 caratteri (spazi esclusi)

(ITA)

Isolamento, produzione e caratterizzazione di anticorpi monoclonali contro nuovi possibili target terapeutici in ambito oncologico. Il mio progetto prevede l'espressione in cellule eucariotiche e la successiva purificazione di antigeni proteici, l'isolamento e lo screening di singole cellule B derivanti da animali immunizzati, l'ottenimento di sequenze di anticorpi monoclonali antigene-specifici, la loro produzione e caratterizzazione.

(ENG)

Isolation, production and characterization of monoclonal antibodies against new possible therapeutic targets in cancer. The project consists of the expression and purification of protein antigens used to immunize animals, the single B cell isolation and the screening steps to obtain the nucleotidic sequences of the antigen-specific monoclonal antibodies, their production at lab-scale and their subsequent characterization.