

Prezenta invenție se referă la anticorpi anti- PD-1 selectați capabili de legare atât la PD-1 de maimuță cynomolgus cât și la PD-1 umană: mAb 1 PD-1, mAb 2 PD1, mAb 3 PD-1, mAb 4 PD-1, mAb 5 PD-1, mAb 6 PD-1, mAb 7 PD-1, mAb 8 PD-1, mAb 9 PD-1, mAb 10 PD-1, mAb 11 PD-1, mAb 12 PD-1, mAb 13 PD-1, mAb 14 PD-1, sau mAb 15 PD-1, și la versiuni umanizate sau himerice ale unor astfel de anticorpi. Invenția se referă în plus la molecule care se leagă la PD-1 care cuprind fragmente de legare la PD-1 din astfel de anticorpi anti- PD-1, imunoconjugați, și la molecule bispecifice, incluzând diacorpi, BiTE-uri, anticorpi bispecfici, *etc.*, care cuprind (i) astfel de fragmente care se leagă la PD-1, și (ii) un domeniu capabil să lege un epitop al unei molecule implicate în reglarea unui punct de control imunitar care este prezentă pe suprafața unei celule imunitare. Prezenta invenție se referă la metode de utilizare a moleculelor care se leagă la PD-1 pentru stimularea de răspunsuri imunitare, precum și la metode de detectare a PD-1.