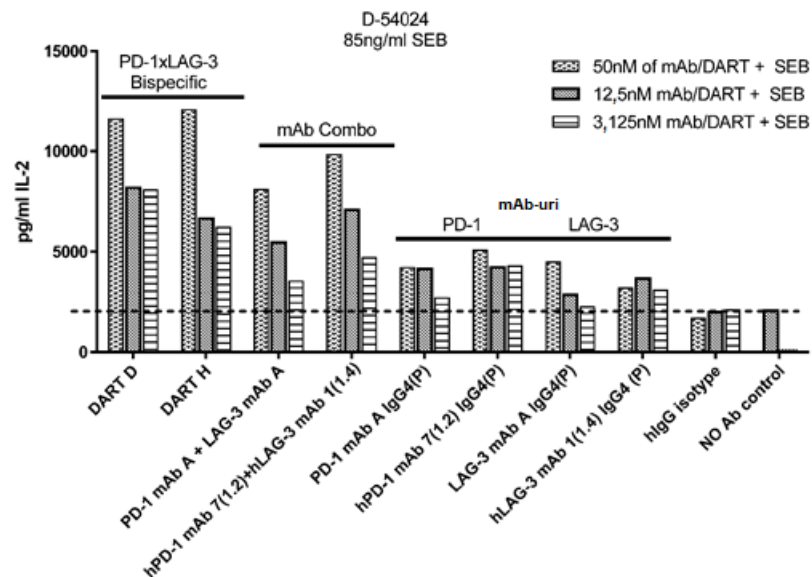


Prezenta invenție este orientată către anticorpi anti-PD-1 selectați, capabili să se lege atât la PD-1 de maimuță cynomolgus cât și la PD-1 uman: mAb 1 PD-1, mAb 2 PD-1, mAb 3 PD-1, mAb 4 PD-1, mAb 5 PD-1, mAb 6 PD-1, mAb 7 PD-1, mAb 8 PD-1, mAb 9 PD-1, mAb 10 PD-1, mAb 11 PD-1, mAb 12 PD-1, mAb 13 PD-1, mAb 14 PD-1, mAb 15 PD-1, și la versiunile umanizate și himerice ale unor astfel de anticorpi. Imunoconjugății, și moleculele bispecifice, incluzând diacorpzii, BiTE-urile, anticorpzii bispecfici, etc., care cuprind (i) astfel de fragmente de legare la PD-1, și (ii) un domeniu capabil să lege un epitop al unei molecule implicată în reglarea unui punct de control imun prezent pe suprafața celulelor imune. Prezenta invenție se referă de asemenea la metode de utilizare a moleculelor care se leagă la PD-1 pentru stimularea răspunsurilor imune, ca și la metode de detectare a PD-1.



**Figura 19**