1. CD19-OR-CD20 chimerinio antigeno receptoriaus (CAR) polipeptidas, apimantis: signalinę seką SEQ ID Nr. 2; anti-CD20 vienos grandinės kintamą fragmentą (scFv), apimantį lengvosios grandinės ir sunkiosios grandinės kintamą sritį, kurią koduoja SEQ ID Nr. 3; (G4S)4 jungtuką; anti-CD19 vienos grandinės kintamą fragmentą (scFv), apimantį lengvosios grandinės ir sunkiosios grandinės kintamą sritį, kurią koduoja SEQ ID Nr. 4; tarpiklio domeną, kurio SEQ ID Nr. 5; CD28 transmembraninį domeną, kurio SEQ ID Nr. 6; 4-1BB citoplazmos signalo perdavimo domeną, kurio SEQ ID Nr. 8; CD3 dzeta signalo perdavimo domeną, kurio SEQ ID Nr. 9.

2. CD19-OR-CD20 CAR pagal 1 punktą, kur CAR papildomai apima rūšiuojamą žymą.

3. CD19-OR-CD20 CAR pagal 2 punktą, kur rūšiuojama žyma yra sutrumpintas EGFR.

4. CD19-OR-CD20 CAR pagal 2 punktą, kur rūšiuojama žyma yra fluorescencinis baltymas.

5. Nukleorūgštis, koduojanti CD19-OR-CD20 CAR pagal bet kurį iš 1–4 punktų.

6. Nukleorūgštis pagal 5 punktą, supakuota į virusinį vektorių.

7. Nukleorūgštis pagal 6 punktą, kur virusinis vektorius yra lentivirusinis vektorius.

8. Ląstelė, apimanti baltymo arba nukleorūgšties konstruktą pagal bet kurį vieną iš 1–7 punktų.

9. Ląstelė pagal 8 punktą, kur ląstelė yra T ląstelė.

10. Veiksminga ląstelės pagal 9 punktą dozė, skirta panaudoti taikant individui vėžio gydymo būdą, ypač kur vėžys yra B ląstelių piktybinis navikas.

11. Veiksminga ląstelės dozė, skirta panaudoti pagal 10 punktą, kur individas yra žmogus.