1. Išskirtas antikūnas, kuris suriša HBsAg, apimantis:

(i) sunkiąją grandinę (HC), apimančią aminorūgščių seką, kaip nurodyta SEQ ID Nr. 91; ir

(ii) lengvąją grandinę (LC), apimančią aminorūgščių seką, kaip nurodyta SEQ ID Nr. 93.

2. Antikūnas pagal 1 punktą, kur antikūnas geba surišti HbsAg, kuris yra genotipo, parinkto iš HBsAg genotipų A, B, C, D, E, F, G, H, I ir J, arba bet kokio jų derinio.

3. Antikūnas pagal 1 arba 2 punktą, kur antikūnas geba sumažinti hepatito B viruso (HBV) DNR koncentraciją žinduolio, užsikrėtusio HBV infekcija, serume.

4. Antikūnas pagal bet kurį iš 1-3 punktų, kur antikūnas geba sumažinti HBsAg koncentraciją žinduolio, užsikrėtusio HBV infekcija, serume.

5. Antikūnas pagal bet kurį iš 1-4 punktų, kur antikūnas geba sumažinti HBeAg koncentraciją žinduolio, užsikrėtusio HBV infekcija, serume.

6. Antikūnas pagal bet kurį iš 1-5 punktų, kur antikūnas geba sumažinti HBcrAg koncentraciją žinduolio, užsikrėtusio HBV infekcija, serume.

7. Išskirtas polinukleotidas, apimantis nukleotidų seką, kuri koduoja antikūną pagal bet kurį iš 1-6 punktų, pasirinktinai, kur nukleotidų seka yra kodonu optimizuota raiškai ląstelėje-šeimininkėje.

8. Polinukleotidas pagal 7 punktą, apimantis (i) nukleotidų seką, pasižyminčią bent 80% tapatumu nukleotidų sekai, kaip nurodyta bet kurioje iš SEQ ID Nr. 103 ir SEQ ID Nr. 105, arba (ii) Vn koduojančią nukleotidų seką, kaip nurodyta SEQ ID Nr. 103 ir VL-koduojančią nukleotidų seką, kaip nurodyta SEQ ID Nr. 105.

9. Vektorius, apimantis polinukleotidą pagal 7 arba 8 punktą, kur, pasirinktinai, vektorius apima lentivirusinį vektorių arba retrovirusinį vektorių.

10. Ląstelė-šeimininkė, apimanti heterologinį polinukleotidą pagal 7 arba 8 punktą.

11. Farmacinė kompozicija, apimanti:

(i) antikūną pagal bet kurį iš 1-6 punktų;

(ii) polinukleotidą pagal 7 arba 8 punktą;

(iii) vektorių pagal 9 punktą;

(iv) ląstelę-šeimininkę pagal 10 punktą; arba

(v) bet kokį (i)–(iv) derinį;

ir farmaciniu požiūriu priimtiną pagalbinę medžiagą, skiediklį arba nešiklį.

12. Antikūno pagal bet kurį iš 1-6 punktų gamybos būdas, apimantis ląstelės-šeimininkės pagal 10 punktą kultivavimą tokiomis sąlygomis ir tokį laiką, kurių pakanka antikūnui pagaminti.

13. (i) antikūnas pagal bet kurį iš 1-6 punktų; (ii) polinukleotidas pagal 7 arba 8 punktą; (iii) vektorius pagal 9 punktą; (iv) ląstelė-šeimininkė pagal 10 punktą; ir/arba (v) farmacinė kompozicija pagal 11 punktą, skirti naudoti hepatito B ir/arba hepatito D infekcijos gydymo, prevencijos ir/arba susilpninimo subjekte būdui, apimančiame veiksmingo kiekio: (i), (ii), (iii), (iv) arba (v) skyrimą subjektui.

14. (i) antikūnas; (ii) polinukleotidas; (iii) vektorius; (iv) ląstelė-šeimininkė; ir/arba (v) farmacinė kompozicija, skirti naudoti pagal 13 punktą, papildomai apimantys vieno arba daugiau iš: (vi) polimerazės inhibitoriaus, kur polimerazės inhibitorius pasirinktinai apima lamivudiną, adefovirą, entekavirą, telbivudiną, tenofovirą arba bet kokį jų derinį; (vii) interferono, kur interferonas pasirinktinai apima IFNbeta ir/arba IFNalfa; (viii) patikros taško slopiklio, kur patikros taško slopiklis pasirinktinai apima antikūną prieš PD-1 arba antigeną surišantį jo fragmentą, antikūną prieš PD-L1 arba antigeną surišantį jo fragmentą ir/arba antikūną prieš CTLA4 arba antigeną surišantį jo fragmentą; (ix) stimuliuojančios imuninės patikros molekulės agonisto; arba (x) bet kokio (vi)–ix derinio skyrimą subjektui.

15. (i) antikūnas; (ii) polinukleotidas; (iii) vektorius; (iv) ląstelė-šeimininkė; ir/arba (v) farmacinė kompozicija, skirti naudoti pagal 13 arba 14 punktą, kur hepatito B infekcija yra lėtinė hepatito B infekcija; ir/arba subjektui buvo persodintos kepenys, subjektas nėra imunizuotas nuo hepatito B, subjektas yra naujagimis ir/arba subjektui yra atliekama arba jam buvo atlikta hemodializė.