1. Imunoglobuliną (Ig) surišantis baltymas, apimantis vieną arba daugiau Ig surišančių domenų, kur bent vienas Ig surišantis domenas atitinka Ig surišantį baltymą, kurio tapatumas sudaro bent 80 % sekos SEQ ID Nr. 1 aminorūgščių tapatumo, kur aminorūgštis, atitinkanti 8 poziciją sekoje SEQ ID Nr. 1 yra izoleucinas (I), leucinas (L), valinas (V) arba aromatinė aminorūgštis, kuri yra triptofanas (W) arba fenilalaninas (F), ir kur Ig surišantis baltymas yra stabilus esant šarminėms sąlygoms 0,5 M NaOH bent 20 val.

2. Ig surišantis baltymas pagal 1 punktą, kur aminorūgštis, atitinkanti 8 poziciją sekoje SEQ ID Nr. 1, yra izoleucinas (I).

3. Ig surišantis baltymas pagal 1 - 2 punktus, kur viena arba daugiau aminorūgščių, atitinkančių pozicijas 10, 14, 16, 17, 18 arba 28 sekoje SEQ ID Nr. 1, yra parinktos iš histidino (H) arba aspartato (D), arba glutamato (E).

4. Ig surišantis baltymas pagal bet kurį iš 1 - 3 punktų, kur bent vienas domenas apima aminorūgščių seką, atitinkančią bet kurią iš SEQ ID Nr. 4-9, 20-26 ir 40-49, arba aminorūgščių seką, kurios tapatumas sudaro bent 89,5 % bet kurios iš sekų SEQ ID Nr. 4-9, 20-26 ir 40-49 tapatumo.

5. Ig surišantis baltymas pagal bet kurį iš 1 - 4 punktų, kur minėtas baltymas rišasi prie IgG1, IgG2, IgG4, IgM, IgA, Ig fragmentų, Fc fragmentų, Fab fragmentų, sulietų baltymų, apimančių Ig sritį, ir konjugatų, apimančių Ig sritį.

6. Ig surišantis baltymas pagal bet kurį iš 1 - 5 punktų, kur baltymas apima 2, 3, 4, 5 arba 6 domenus, sujungtus vienas su kitu.

7. Ig surišantis baltymas pagal 6 punktą, kur baltymas yra homomultimeris arba heteromultimeris.

8. Ig surišantis baltymas pagal bet kurį iš 1 - 7 punktų, kur baltymas yra imobilizuotas ant kieto pagrindo.

9. Giminingumu pagrįsto atskyrimo matrica, apimanti Ig surišantį baltymą pagal bet kurį iš 1 - 8 punktų, prijungtą prie minėtos giminingumu pagrįsto atskyrimo matricos.

10. Ig surišančio baltymo pagal bet kurį iš 1 - 8 punktų arba giminingumu pagrįsto atskyrimo matricos pagal 9 punktą naudojimas giminingumu pagrįstam gryninimui bet kurio baltymo, kuris yra giminingas Ig surišančiam baltymui.

11. Baltymo, apimančio Ig seką, giminingumu pagrįsto gryninimo būdas, kur būdas apima:

a. skysčio, kuriame yra baltymo, apimančio Ig seką, pateikimą;

b. pateikimą giminingumu pagrįsto atskyrimo matricos pagal 9 punktą, apimančios bent vieną Ig surišantį baltymą pagal bet kurį iš 1 - 8 punktų, prijungtą prie minėtos giminingumu pagrįsto atskyrimo matricos pagal 9 punktą;

c. minėtos giminingumu pagrįsto atskyrimo matricos kontaktavimą su skysčiu, esant tokioms sąlygoms, kurios leidžia bent vienam Ig surišančiam baltymui pagal bet kurį iš 1 - 8 punktų rištis prie baltymo, apimančio Ig seką; ir

d. minėto baltymo, apimančio Ig seką, eliuavimą nuo minėtos giminingumu pagrįsto gryninimo matricos, tokiu būdu gaunant eliuatą, kuriame yra minėtas imunoglobulinas.

12. Būdas pagal 11 punktą, kur pakopoje (d), kur daugiau nei 95 % baltymo, apimančio Ig seką, yra eliuuojama, esant pH 3,7 arba aukštesnei vertei, nuo minėtos giminingumu pagrįsto gryninimo matricos, apimančios Ig surišantį baltymą pagal bet kurį iš 1 - 8 punktų.

13. Būdas pagal 12 punktą, kur pakopoje (d) daugiau nei 95 % baltymo, apimančio Ig seką, yra eliuuojama, esant pH 4,5 arba aukštesnei vertei, nuo minėtos giminingumu pagrįsto gryninimo matricos, apimančios Ig surišantį baltymą pagal bet kurį iš 1 - 8 punktų.

14. Būdas pagal bet kurį iš 11 - 13 punktų, apimantis papildomą giminingumu pagrįsto gryninimo matricos gryninimo šarminiu valymo skysčiu pakopą (e).