

Immundefekt flowcytometriske markøranalyser 4247 DK EQA-rapport 02/2023

DEKS

Rigshospitalet - Glostrup
Valdemar Hansens Vej 1-23
Opgang 8, 1.
2600 Glostrup
Danmark
☎ 3863 4400
www.deks.dk

Anbefalet analyseperiode:
11.09.2023 – 13.09.2023
Sidste svar dag: 29.09.2023

Programkoordinator:
Morten Pedersen
☎ 3863 4404
✉ morten.pedersen@deks.dk

Lisbeth Nielsen
☎ 3863 4410
✉ lisbeth.nielsen@deks.dk

Programekspert:
Jakob T. Bay
Klinisk Immunologi –
Region Sjælland
☎ 9356 9775
✉ jabay@regionsjaelland.dk

Denne rapport indeholder:

- Dette følgebrev
- Summary
- Individuelle resultater

Godkendt af JTB
31.10.2023

Næste udsendelse
18.03.2024

Dette er den 10. rapport for EQA-pilotprogrammet 4247 DK Immundefekt flowcytometriske markøranalyser, der er tiltænkt de klinisk immunologiske afdelinger, som foretager flowcytometrisk identifikation af lymfocytpopulationer.

Antal deltagere

I denne udsendelse var der 4 deltagere – alle fra Danmark. Der kunne indberettes resultater for 22 subpopulationer. For 13 af subpopulationerne har alle deltagere indberettet. For 2 subpopulationer har 3 klinisk immunologiske afdelinger indberettet og for resterende 10 subpopulationer har kun 2 afdelinger indberettet.

Kontrolmateriale

Det udsendte kontrolmateriale var frisk tappet EDTA-blod fra 2 patient/donor, tappet mandag den 11. september. Materialet var ikke stabiliseret.

Holdbarhed

Prøverne bør analyseres inden for 72 timer efter prøvetagning. Materialet blev afsendt fra DEKS mandag den 11. september, blev modtaget på laboratorierne senest den 13. september og er analyseret henh. den 12., den 13., den 13. og den 14. september, dvs. et laboratorium har først analyseret prøverne dagen efter anbefalede analyseperiode.

Statistik

Metodeprincipper

De indrapporterede resultater er inddelt efter antal anvendte kanaler (6-kanal, 8-kanal eller 10-kanal).

Targetværdier

De anbefalede værdier (M), der er vist i histogrammerne, er middelværdierne af alle resultater

Outliers

Der var der ingen outliers, når en outlier defineres som et resultat der afviger $3,8 \cdot sd$ fra middelværdien af resultaterne.

Acceptinterval

Acceptintervallerne ens for alle subpopulationer, $\pm 15\%$.

På sigt kan det være mere hensigtsmæssigt med differentierede acceptintervaller for subpopulationer.

Resultater og kommentarer

Rapporten består af nærværende rapportbrev, grafisk visning af dine egne resultater samt et summary.

Tolkning af rapporter

Histogrammet viser hyppigheden af værdier og viser dig, hvordan data fordeler sig og hvor dit resultat ligger i forhold til targetværdien og andre deltageres resultater.

Youden plot er et scatter-plot, der primært anvendes til at vise resultater på to prøver fra flere laboratorier i samme graf.

Historikken viser seneste resultater og resultater fra tidligere runder.

For yderligere information om tolkning af rapporten, se

<http://deks.dk/produkter/information-om-danske-produkter/tolkning-af-rapporter/>

Afvielser fra de angivne markørkombinationer

Da formålet med dette EQA-program er at se på sammenligneligheden for de forskellige subpopulationer, er de angivne markørkombinationer for hver subpopulation vejledende. De indtastede resultater på en given subpopulation, kan derfor være med færre/flere markører. Naturligvis er der ikke afvielser på markørerne i linage populationerne (CD3, CD4, CD8 og CD19), når der bruges færre/flere markører.

Metodeforskelle

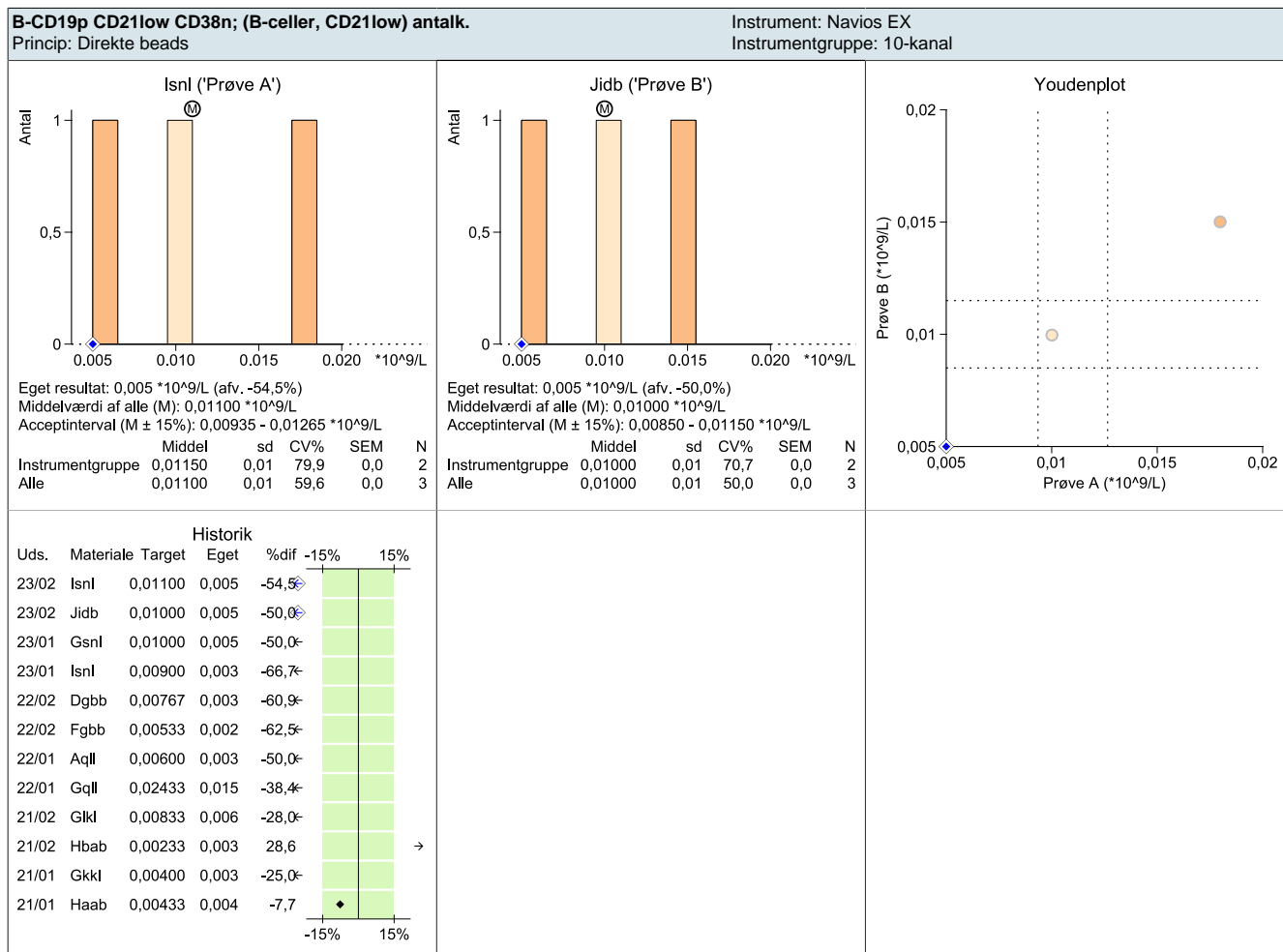
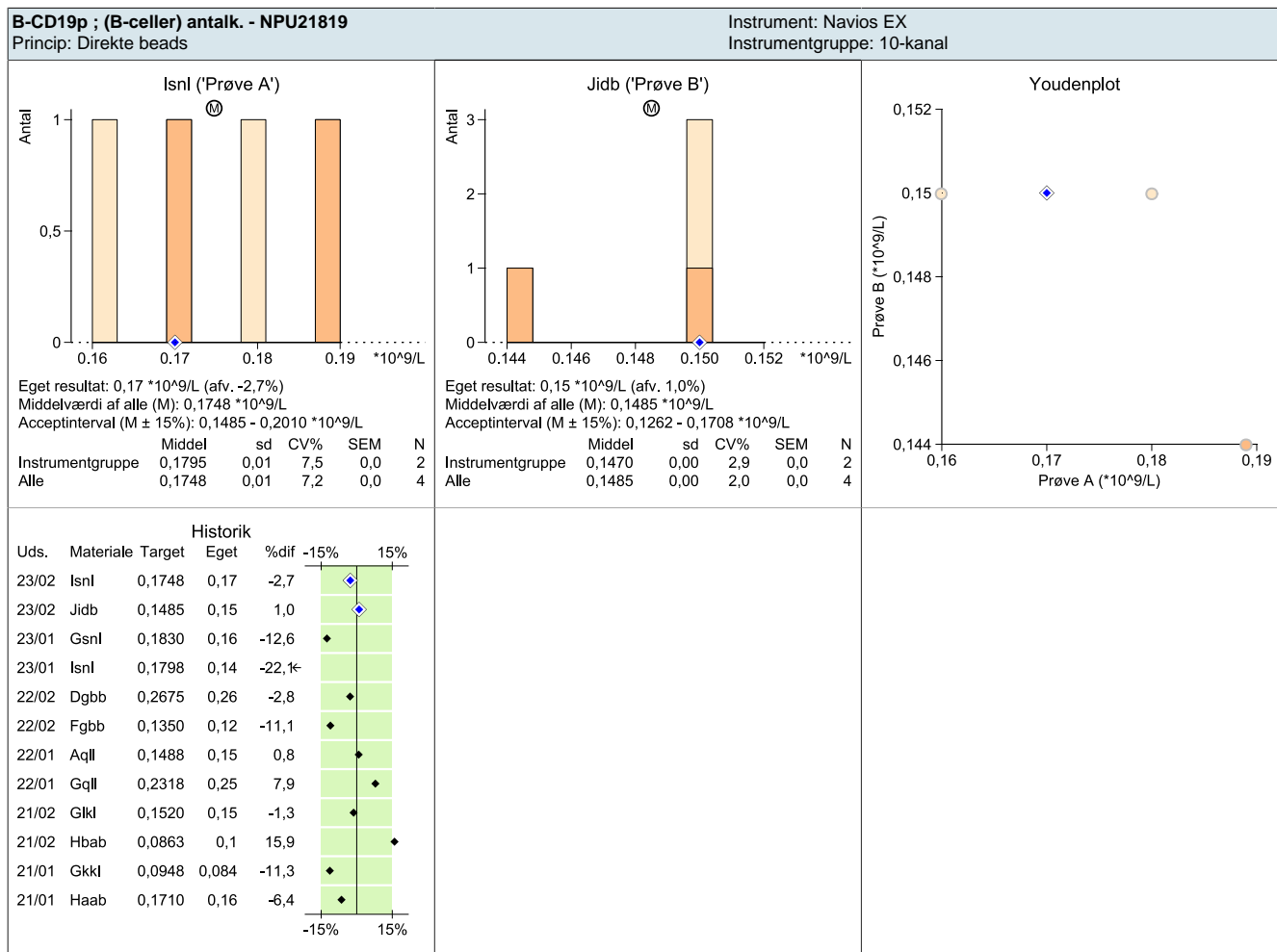
Der ses som tidligere mindre forskelle i koncentrationerne, men denne gang ses de største forskelle i naive CD4 T-celler og naive CD8 T-celler, begge i sample A. Dette kan muligvis skyldes analyse senere end de anbefalede 72 timer.

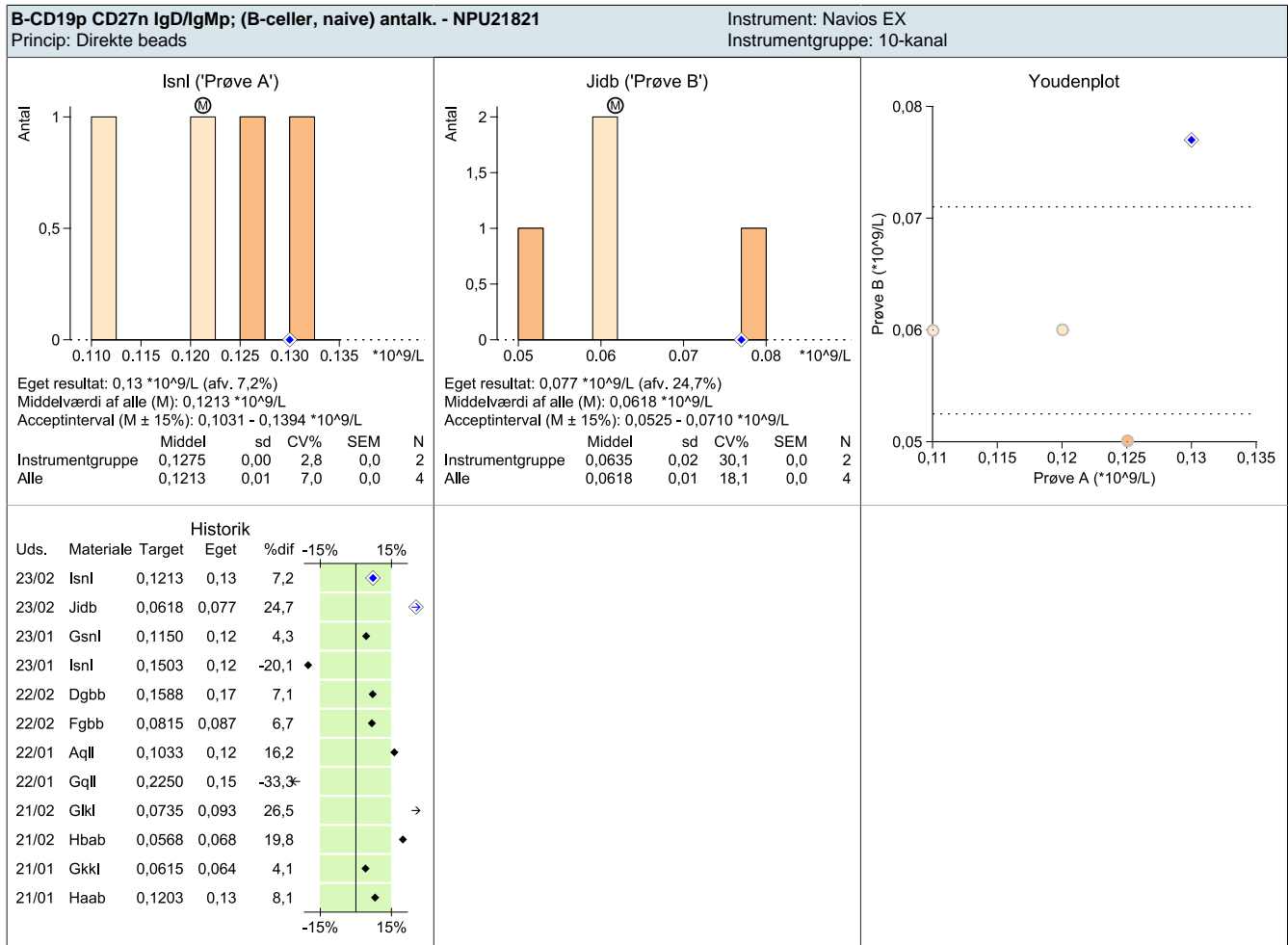
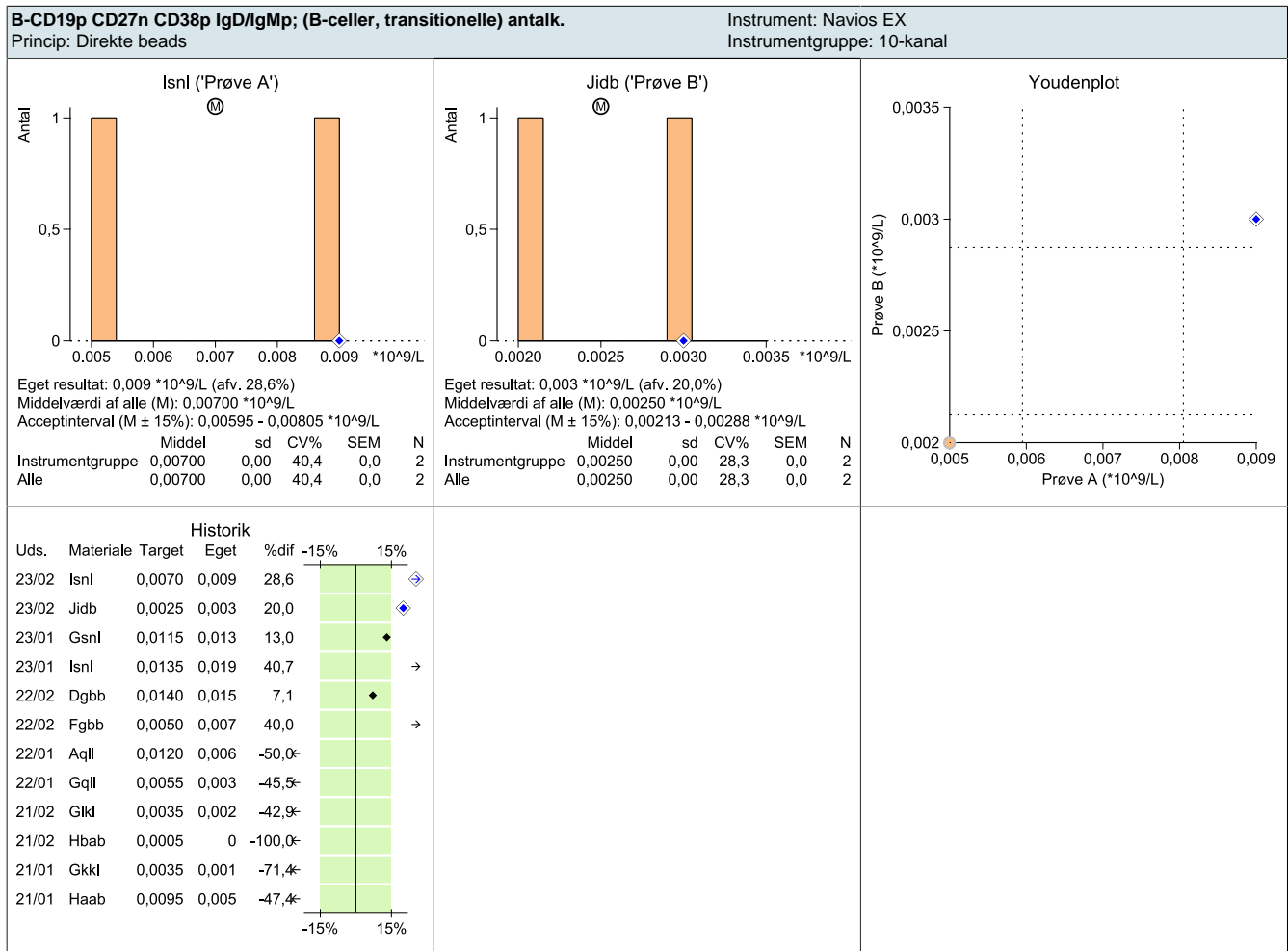
Kommentarer

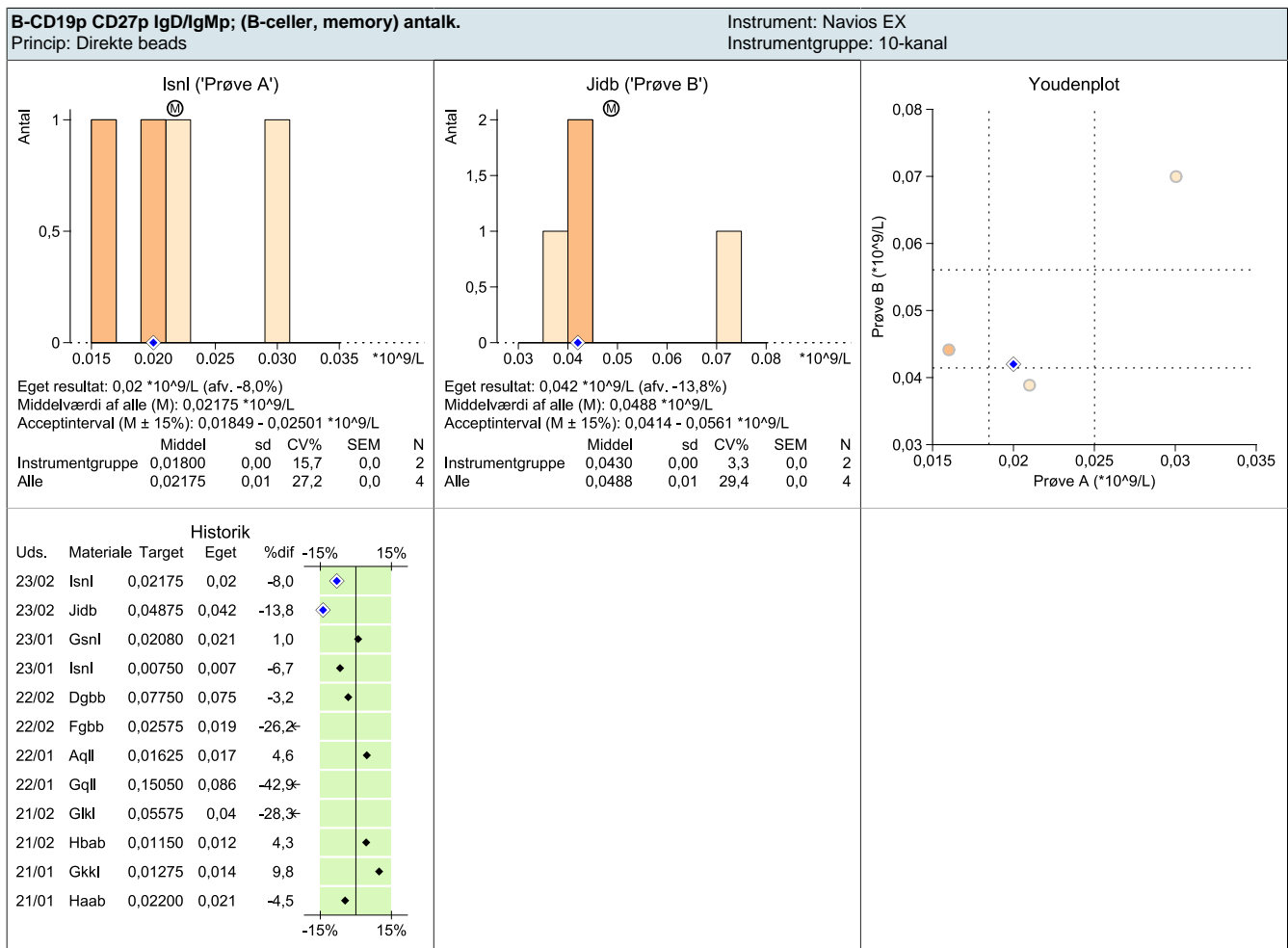
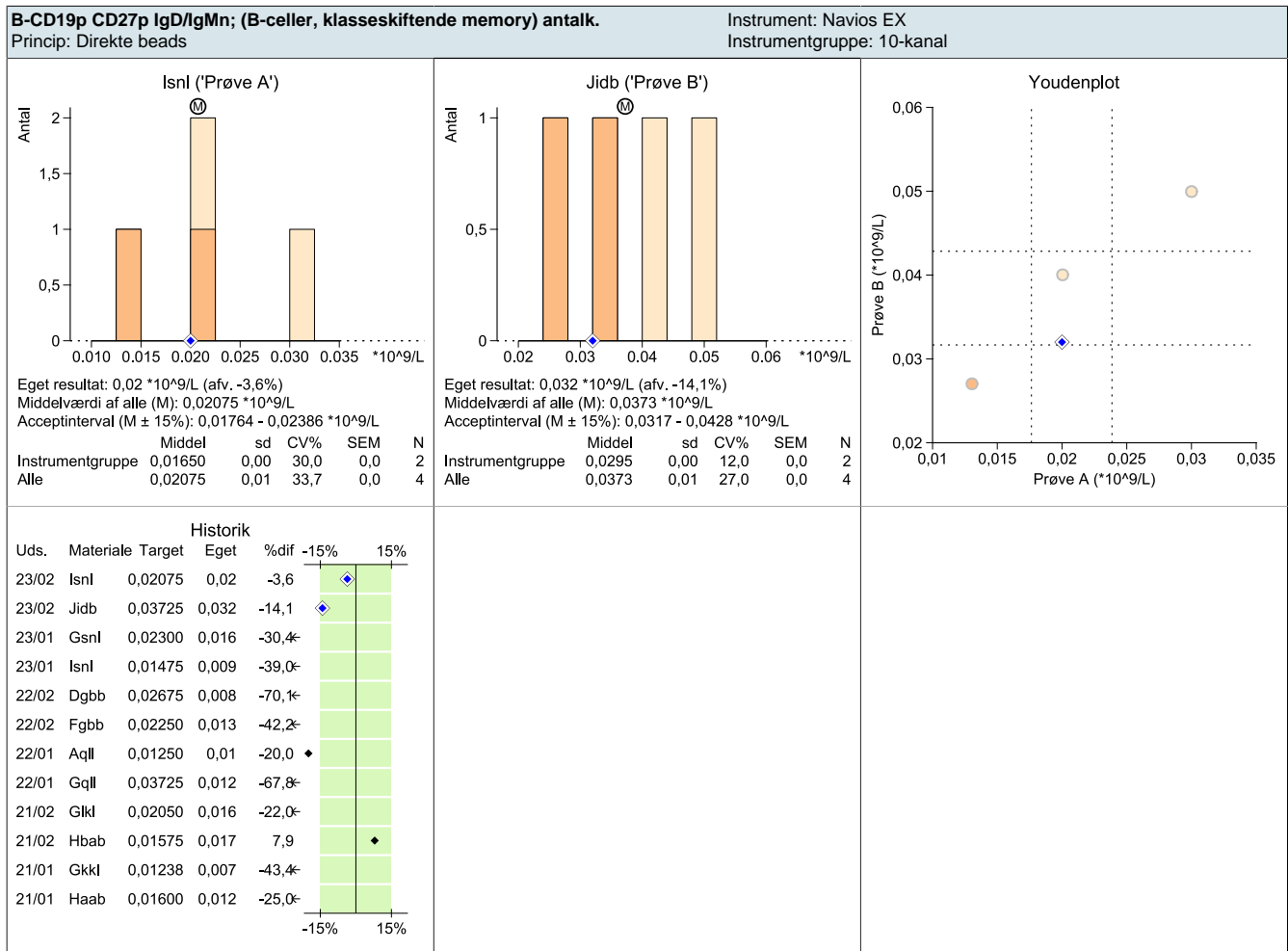
I er meget velkomne til at henvende jer til os, hvis I har kommentarer eller spørgsmål til ovenstående. Vi hører også meget gerne om forbedringsforslag.

Med venlig hilsen

**Jakob T. Bay, Morten Pedersen og
Lisbeth Nielsen**

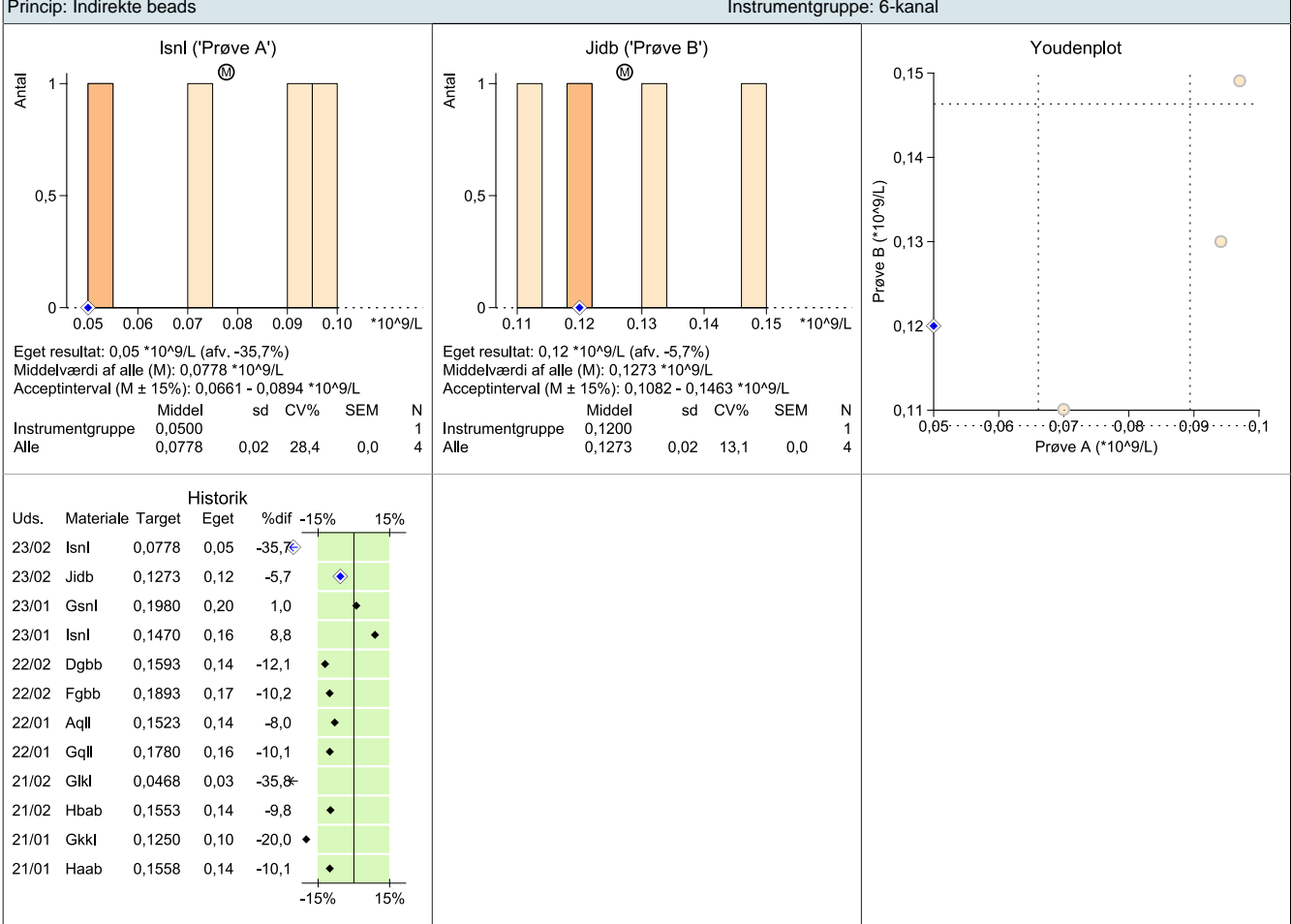




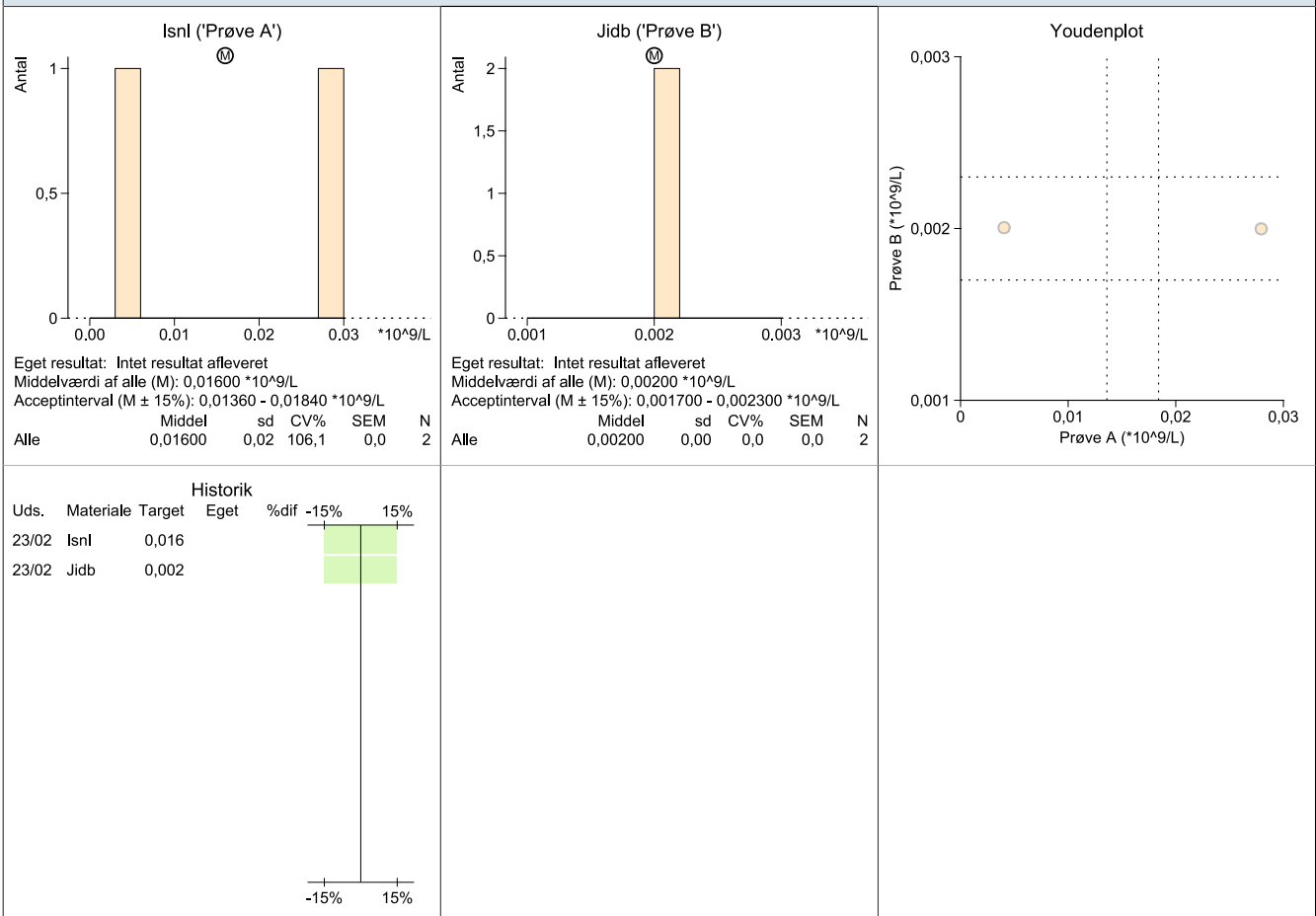


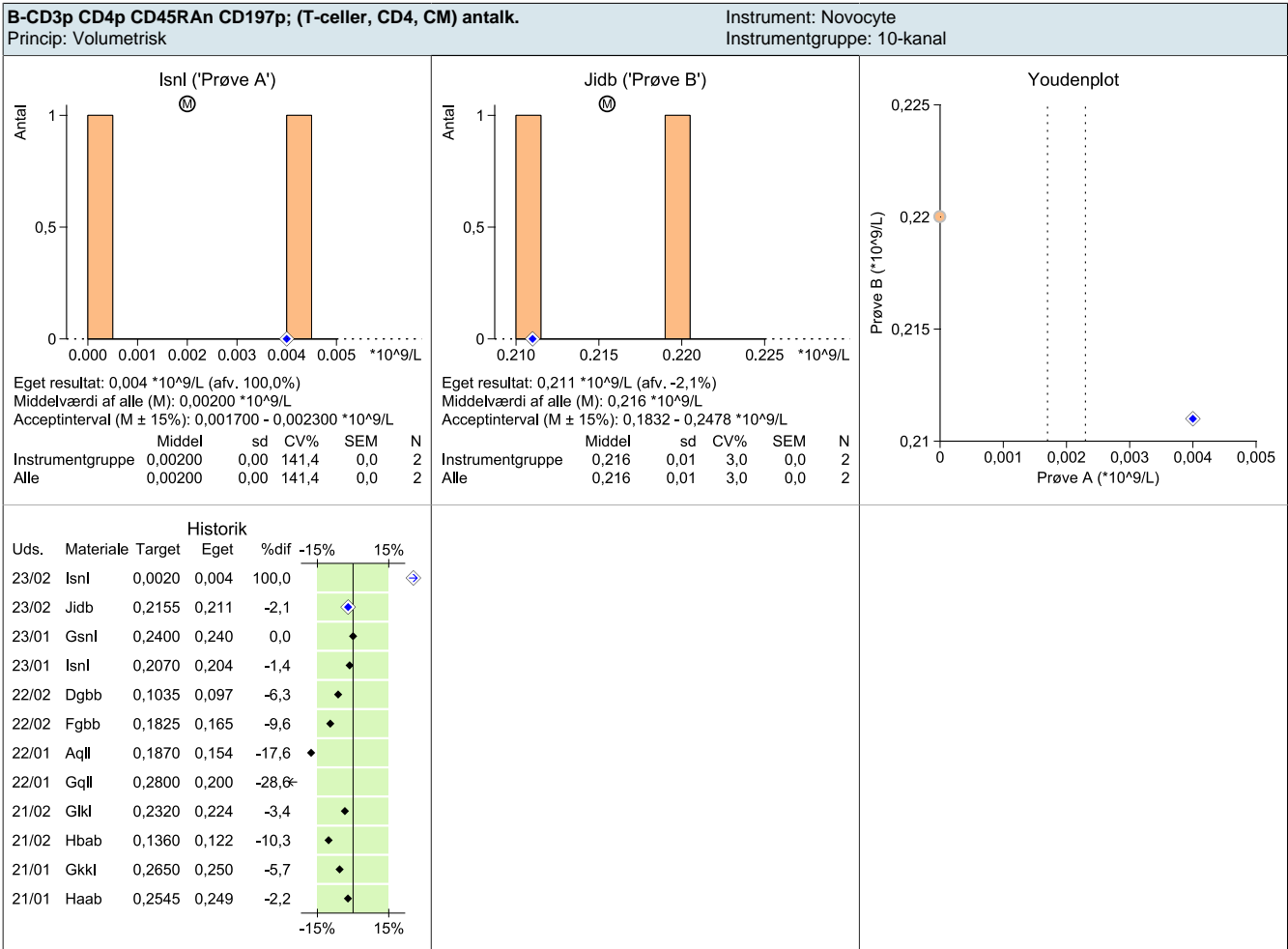
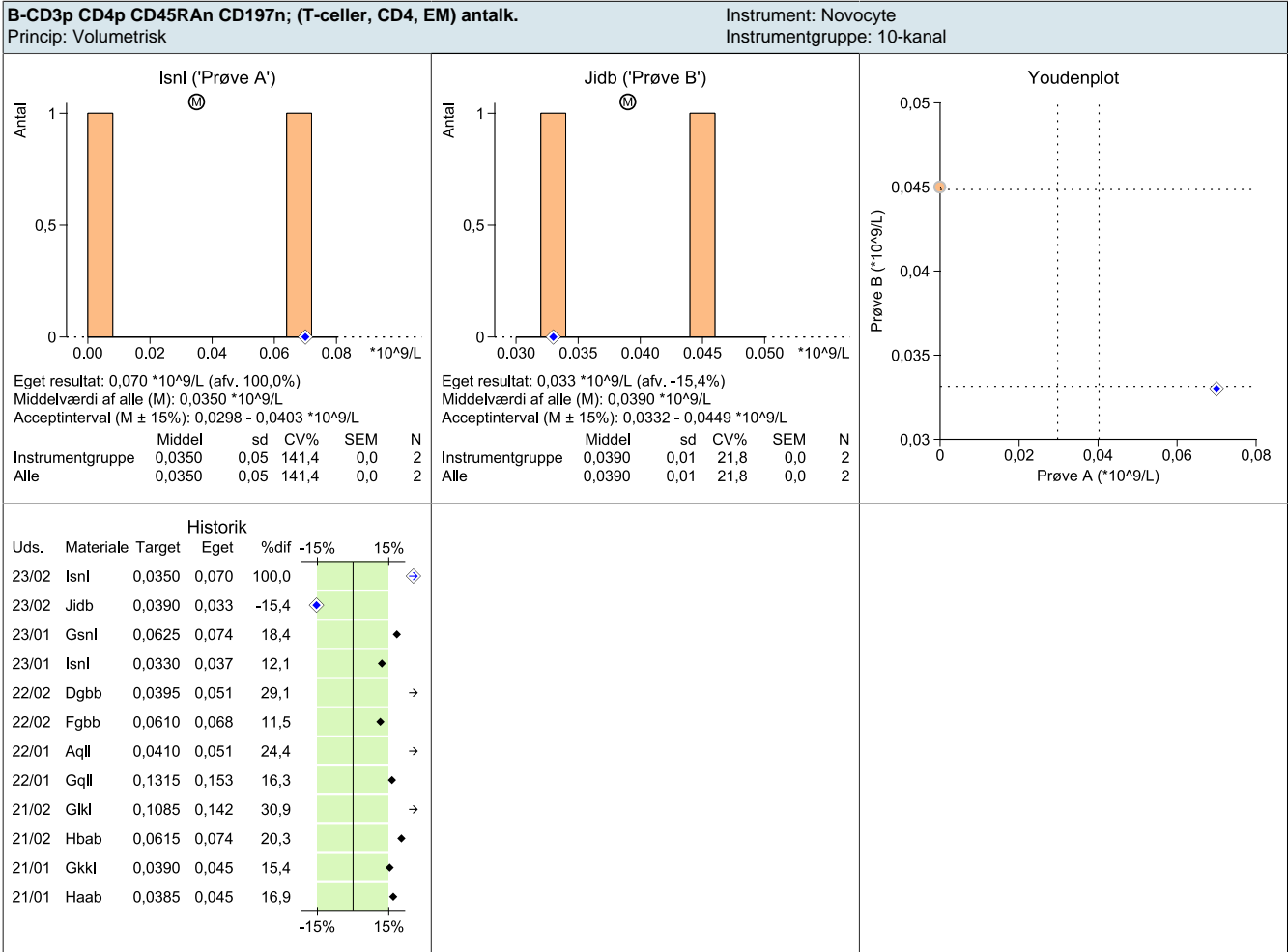
B-CD3n CD16/CD56p; (NK-celler) antalk. - NPU21835

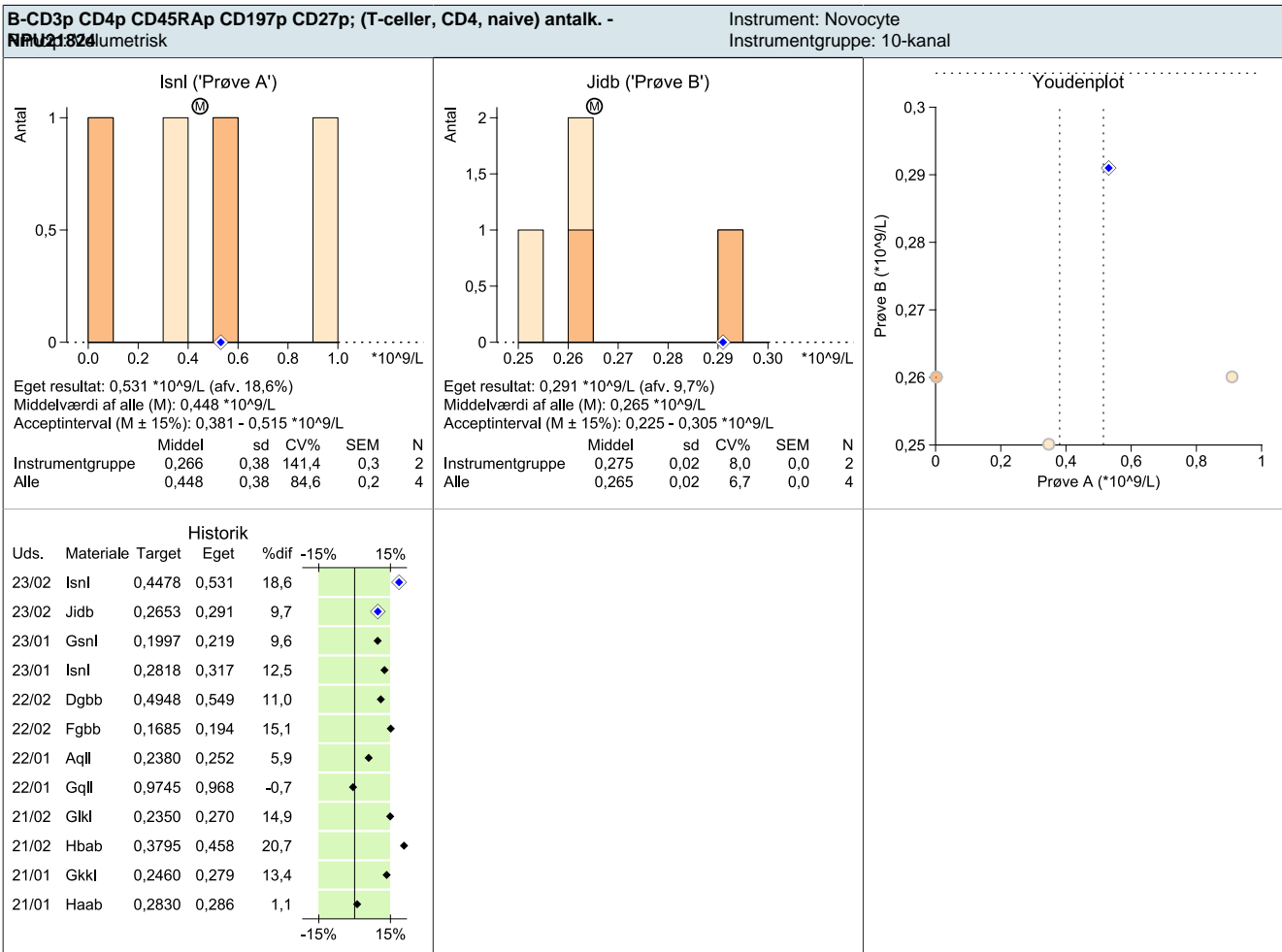
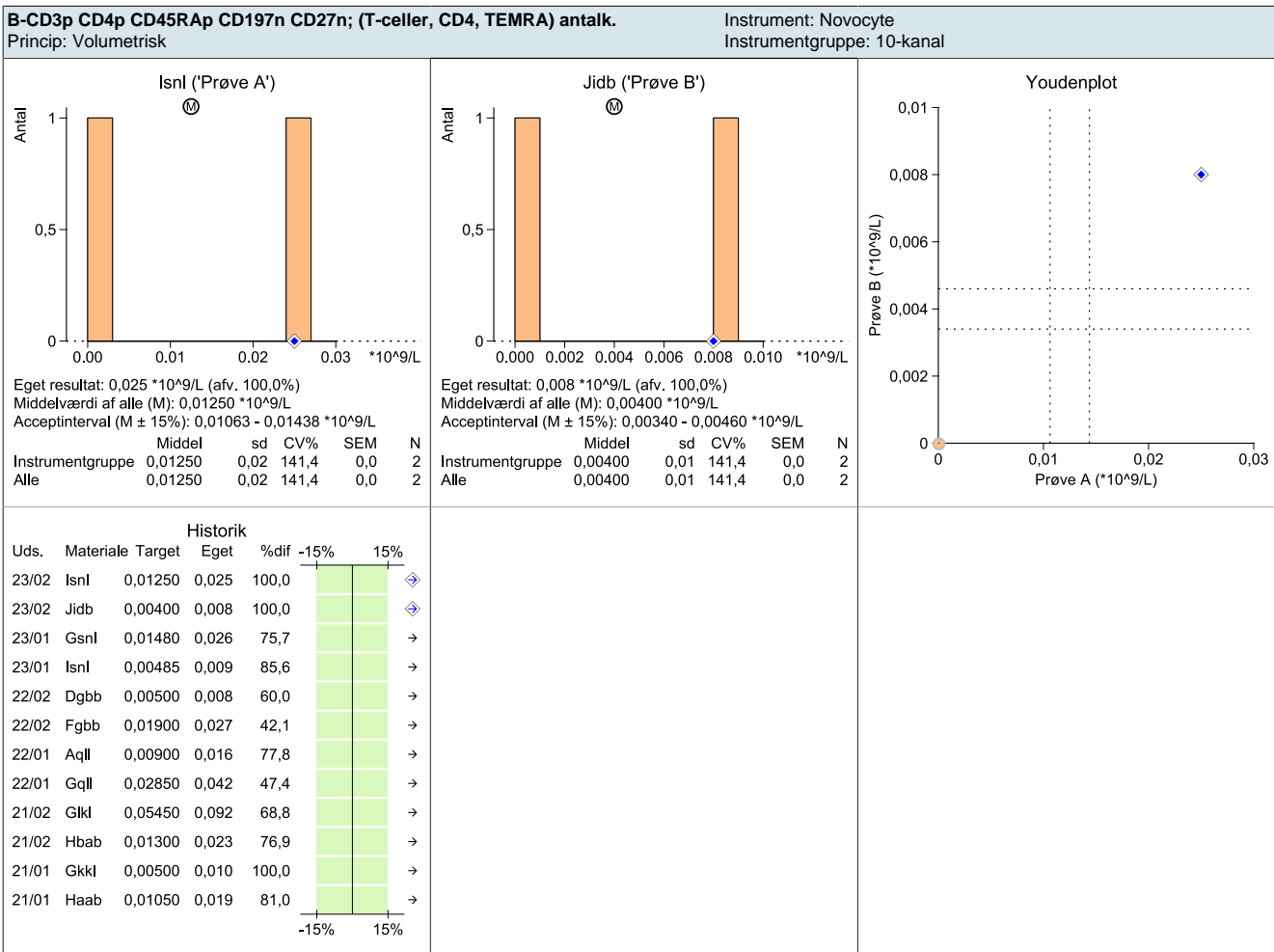
Instrument: Novocyte
Instrumentgruppe: 6-kanal

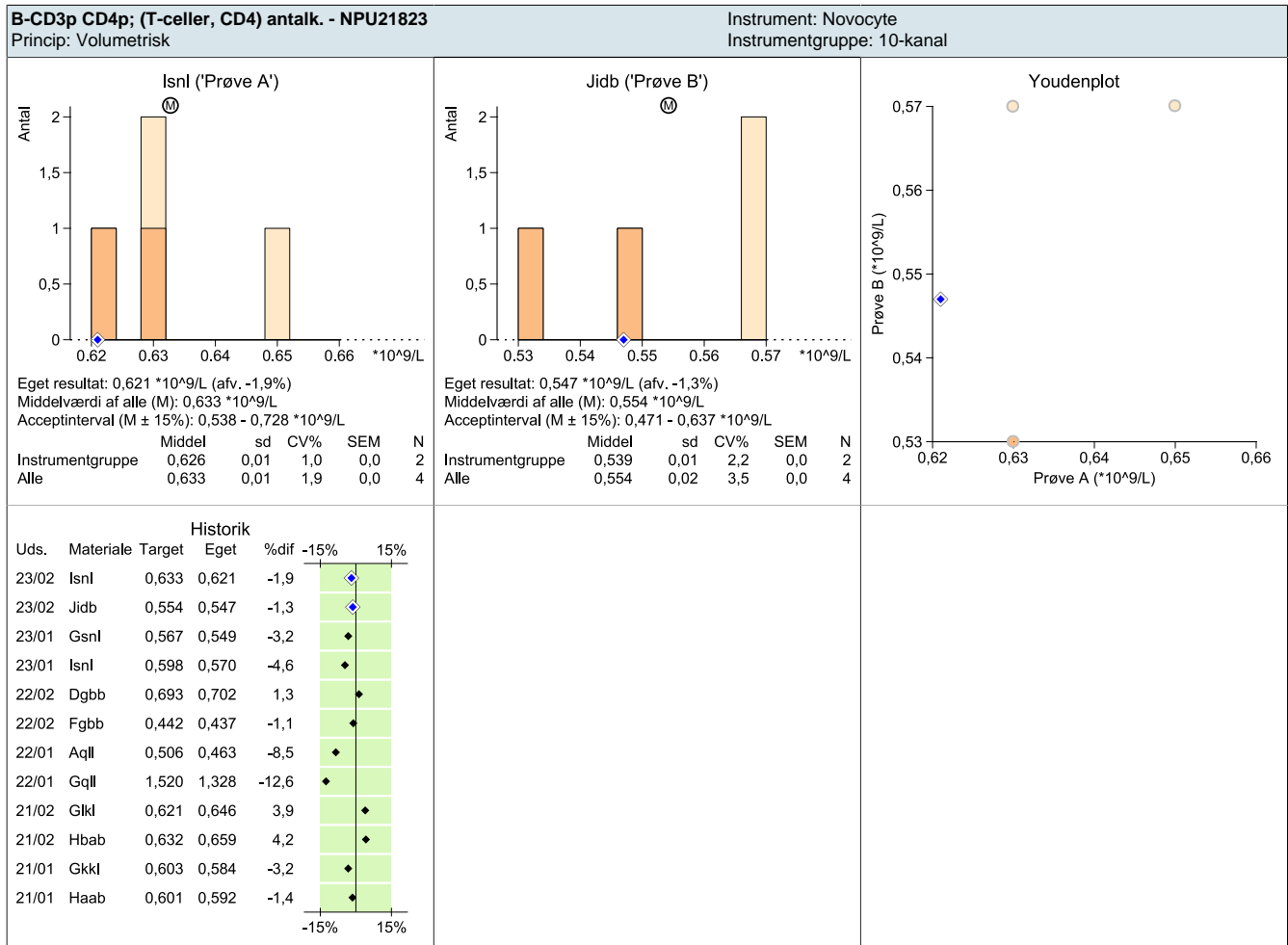
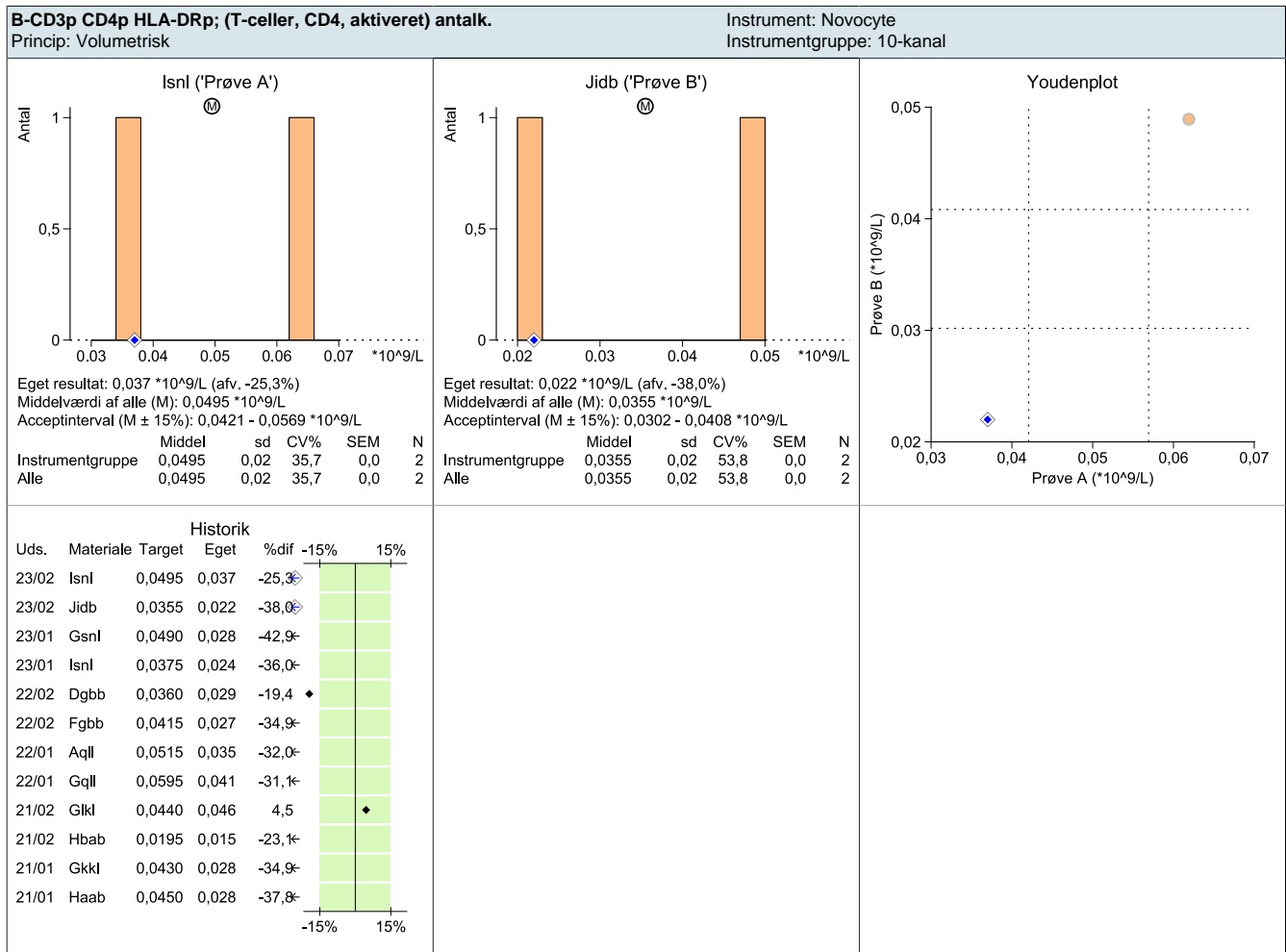


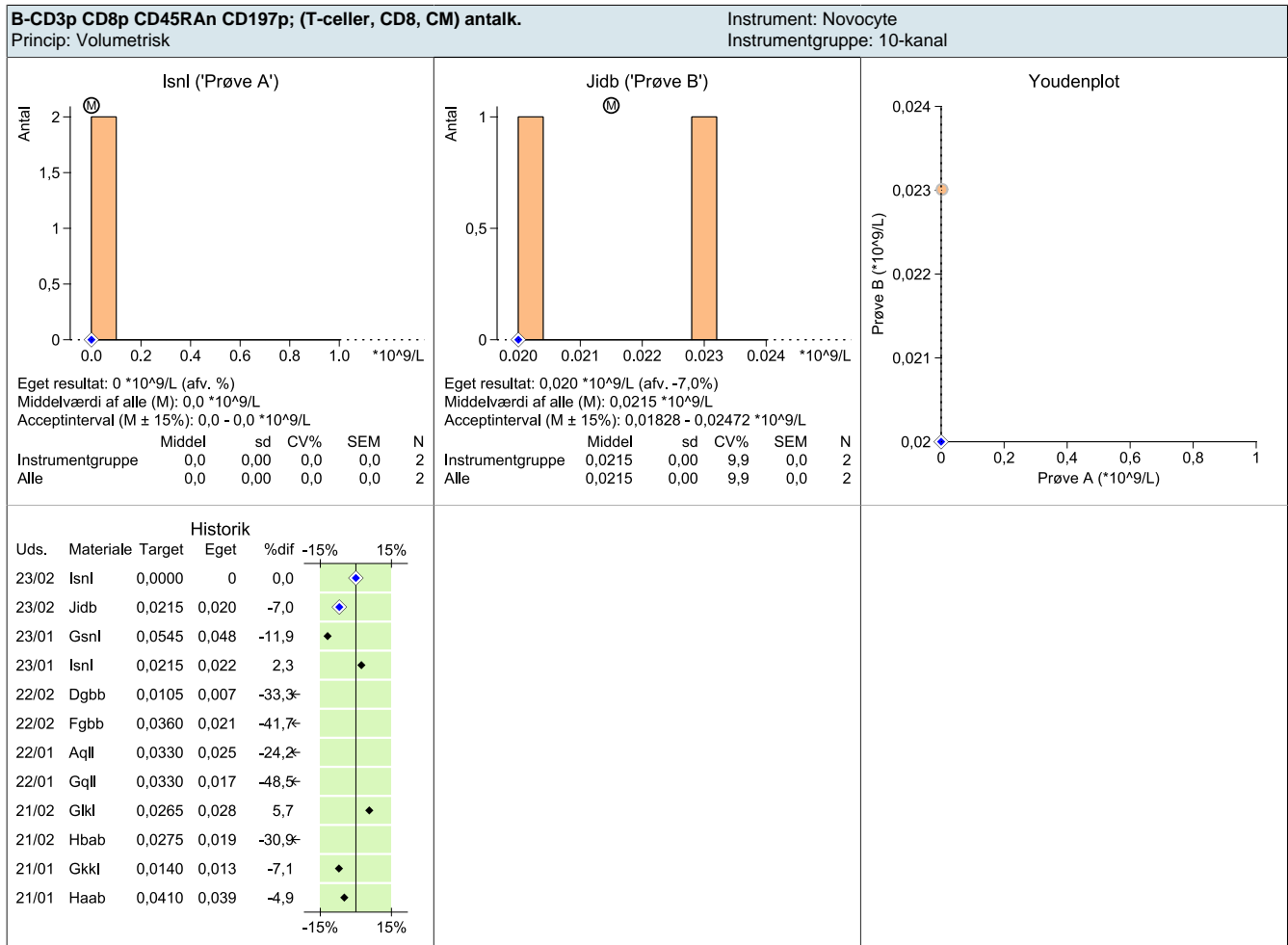
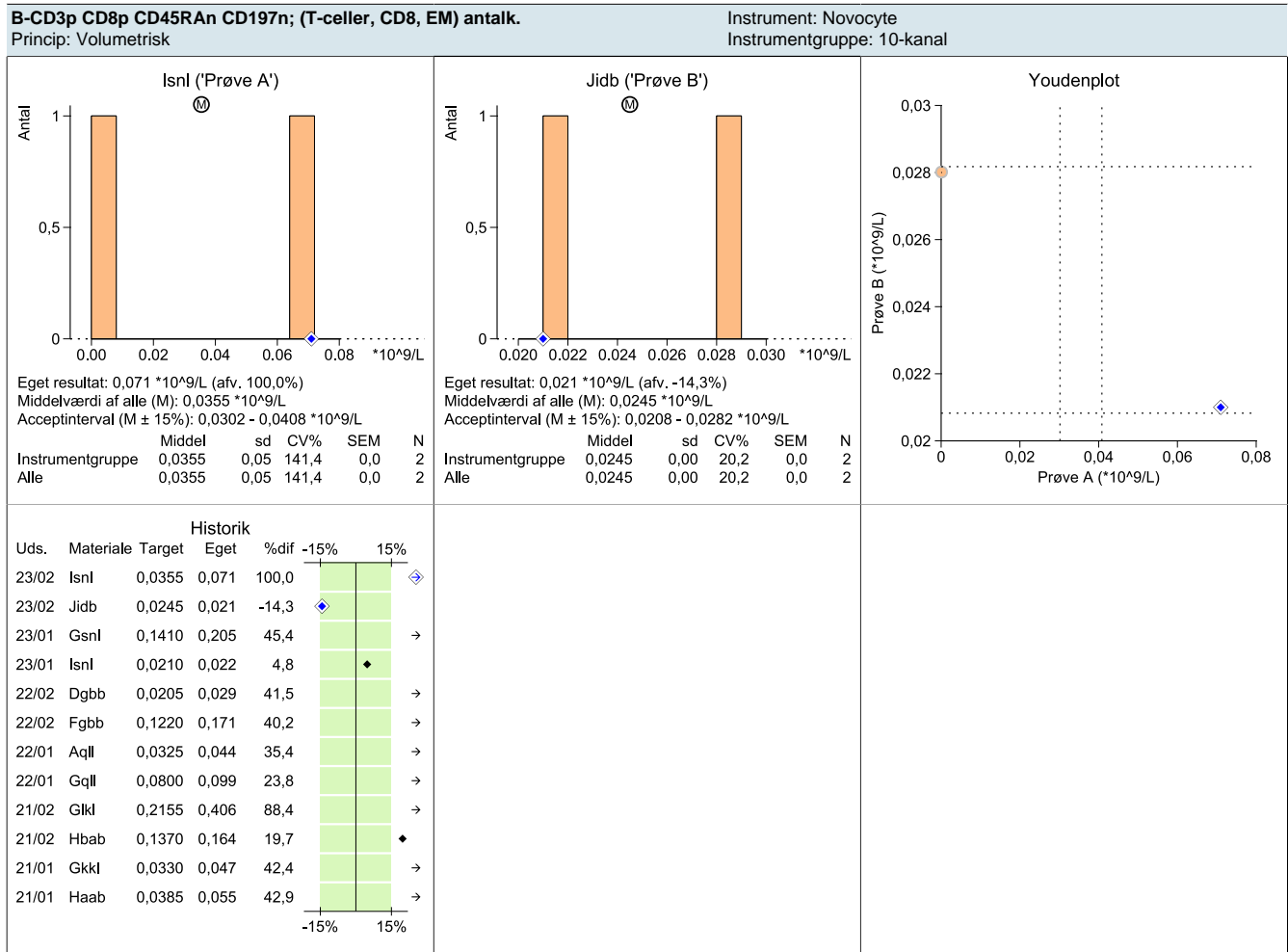
B-CD3p CD4n CD8n TRC(alfa)(beta)p; (T-celler, DNT) antalk.

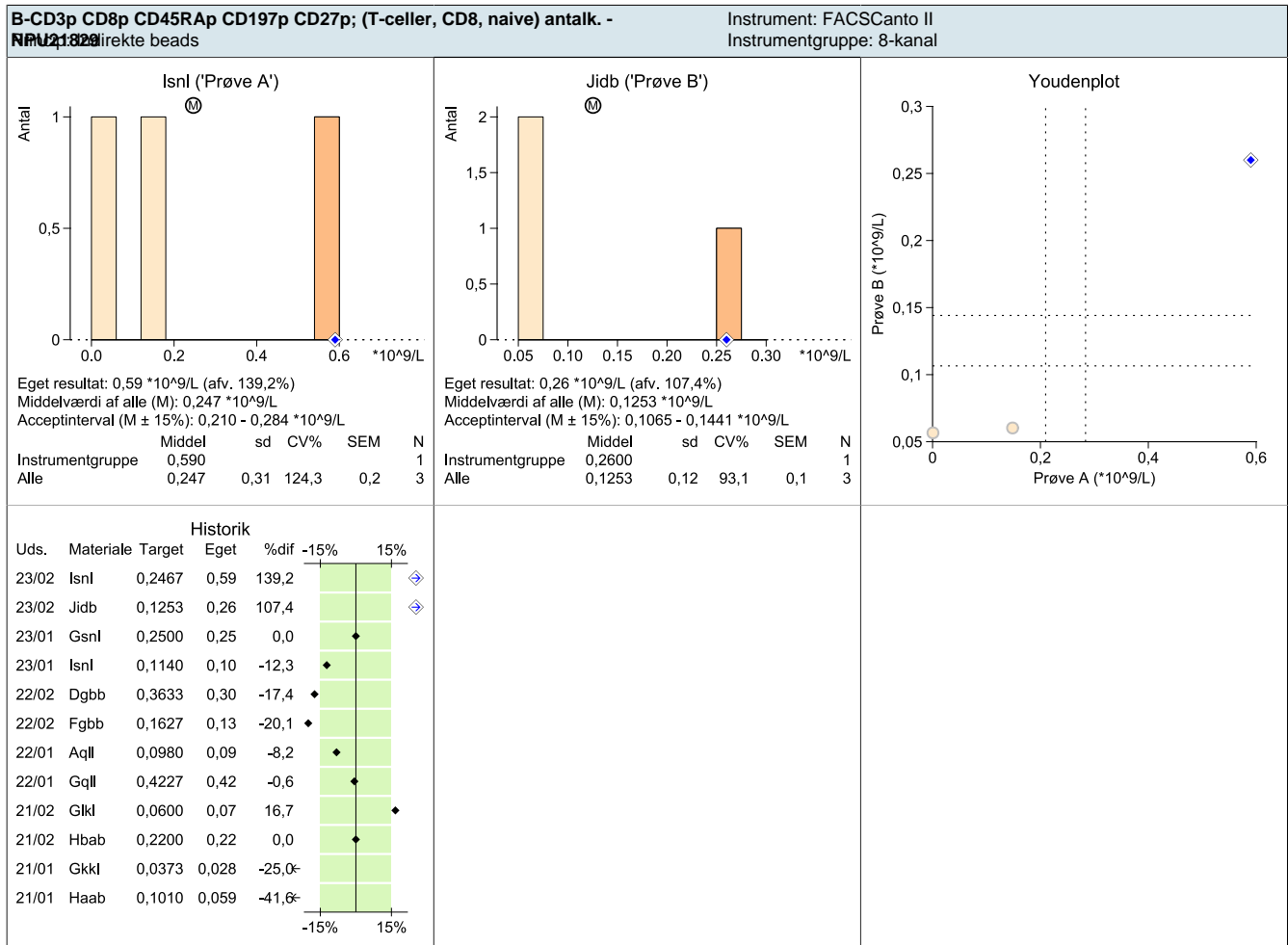
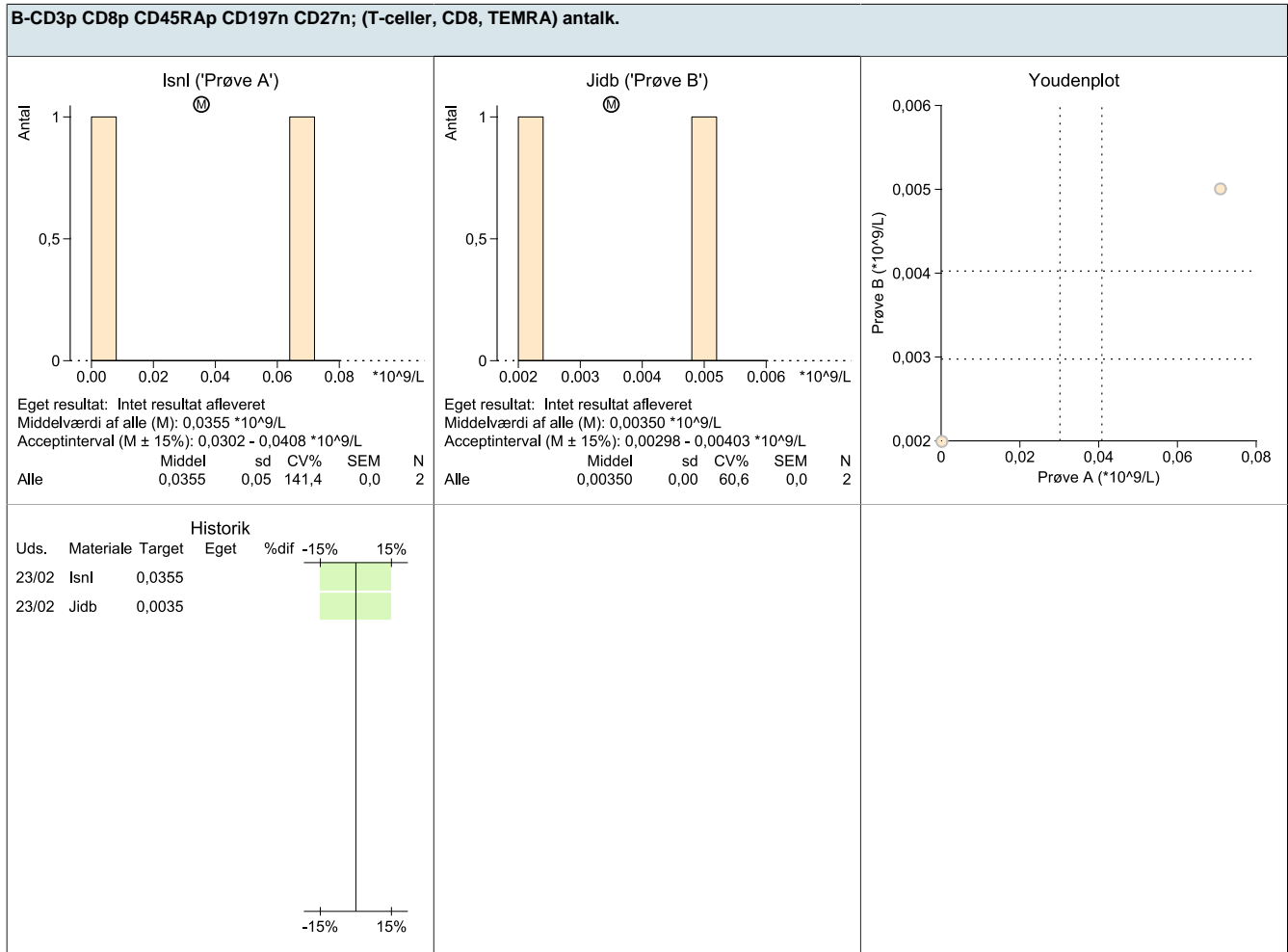




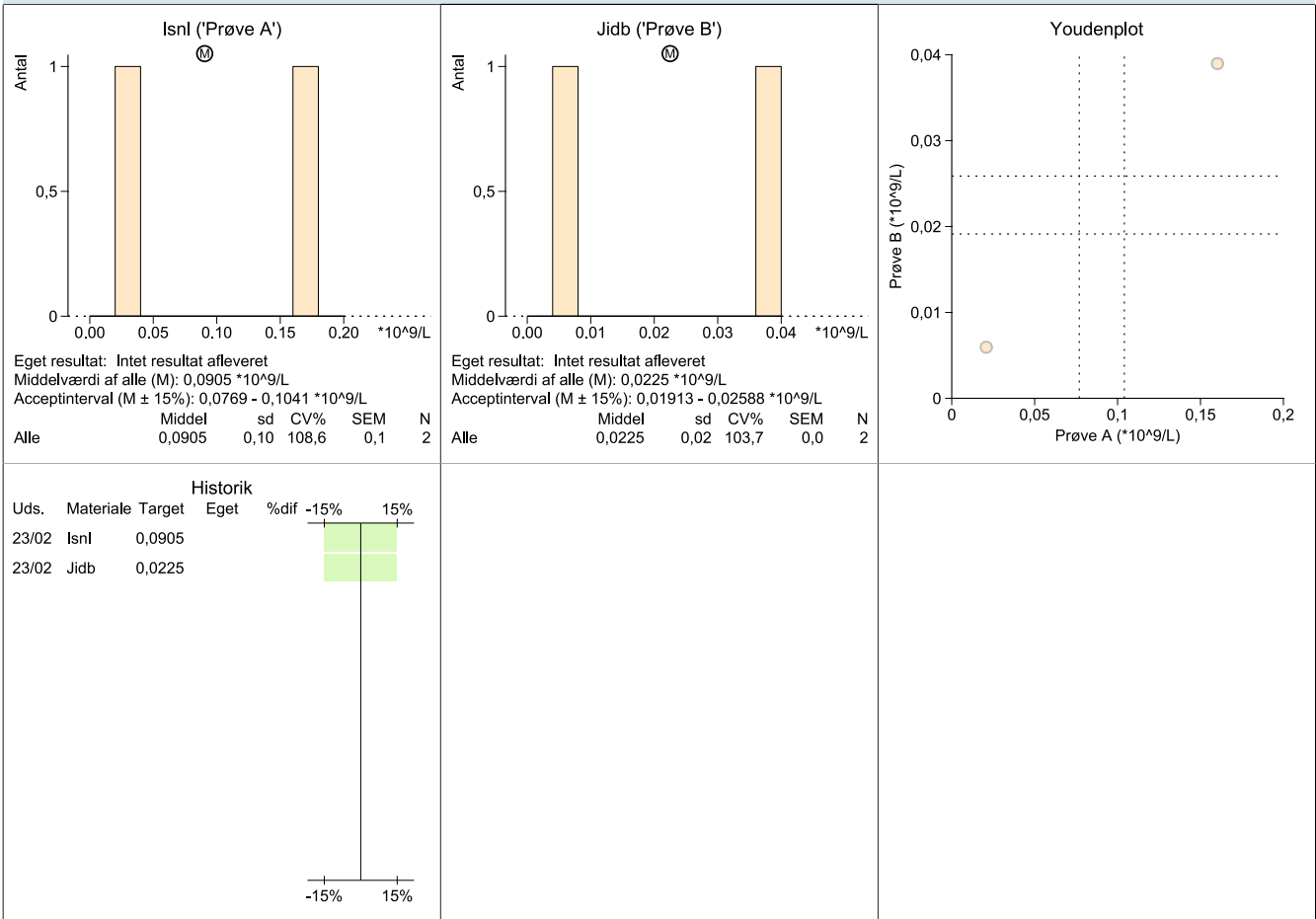








B-CD3p CD8p HLA-DRp; (T-celler, CD8, aktiveret) antalk.



B-CD3p CD8p; (T-celler, CD8) antalk. - NPU21828

Instrument: FACSCanto II
Instrumentgruppe: 8-kanal

