

Deadline for resultat: **1. september - sendes til Thøger**
Mødetidspunkt: **Torsdag den 12/10 kl 12.30-15 på NFA**

Arbejds miljøinstituttet **LersøparkAllé** 105 2300 København Ø

Formål:

- Kan vi differentiere Serratia stammer? / Hvormange grupper?

1. *Hvilke isolater kan adskilles (identisk MALDI-type)*

2. *Hvilke isolater er nært beslægtede*

Metode:

-5% blod (NB. NFA anvender nutrient agar!)

-1. udsåning (hvis pladen er ren!)

-Direct transfer (2 spots, 3 spektra på hver), sumspektrum 240 skud

Typnings-Kriterier:

- vi vurderer fortsat selv hvor mange og hvilke peaks vi kigger på

- alle peaks vi medtager i vurderingen skal virke subjektivt overbevisende med intensitet <500

- opdeler de peaks vi kigger på i:

Type 1 forskelle: (formentlig) samme protein, men forskellige masse (se vedhæftet billede)

Type 2 forskelle: solitær peak, der kun er til stede hos et enkelt isolat

- Identiske isolater:

Ingen type 1 forskelle. Højst en enkelt type 2 forskel

-Beslægtede isolater:

Højst en enkelt type 1 forskel. Højst fire type 2 forskelle

- Hvis den samme peak optræder med forskellige ladninger (f.eks. 9000/1 = 9000, 9000/2 = 4500 og 9000/3 = 3000) tæller den kun med som en enkelt peak