

## **MIK/SUB, Penicillinastest (Cefinase) - Användarinstruktion**

---

### **Penicillinastest (cefinase)**

Stafylokockers känslighet för penicillin kan enkelt testas med hjälp av att testa penicillinasbildning.

#### Metod 1

En lapp som innehåller kromogent cefalosporin (Cefinase) placeras på utvuxna kolonier på mannitolsalt-agarfältet (fält 3 på både Selma och Selma plus). **OBS!** Inte på nötblodagar-fältet (fält 1). Inkubera plattan i 15 – 60 minuter i rumstemperatur. Läs av testen efter 15 minuter och om den är negativ ska den läsas av även efter 60 minuter.

#### Metod 2

Lägg cefinaselappen på ett objektglas. Genomfukta lappen med sterilt, avmineraliserat vatten. För över kolonimaterial till lappen med hjälp av en ögla. Det är viktigt att lappen hålls fuktig under hela inkuberingen. Det görs genom att objektglaset läggs i en tom petriskål eller liknande. Inkubera petriskålen i 15 – 60 minuter i rumstemperatur. Läs av testen efter 15 minuter och om den är negativ ska den läsas av även efter 60 minuter.

#### Metod 3

Droppa en droppe sterilt, avmineraliserat vatten på ett objektglas. Använd en ögla och slamma bakteriestammen i vattnet på objektglaset. Placera cefinaselappen i bakteriesuspensionen. Det är viktigt att lappen hålls fuktig under hela inkuberingen. Det görs genom att objektglaset läggs i en tom petriskål eller liknande. Inkubera petriskålen i 15 – 60 minuter i rumstemperatur. Läs av testen efter 15 minuter och om den är negativ ska den läsas av även efter 60 minuter.

#### Tolkning

Svag till kraftig rödfärgning av lappen innebär att stammen är penicillinasbildare och därmed resistent mot penicillin. På agarplattan syns färgomslaget tydligast från undersidan. Ibland ses färgomslaget endast som små röda fläckar, där kolonier ligger an mot lappen. Blir det inget färgomslag bildar stammen inte penicillinas och är därmed känslig för penicillin.