

Morfologi:

Bentuk: diplokokus
Susunan: berpasangan
Warna: Merah
Sifat: Gram (-)
Metode: Pewarnaan gram

Neisseria gonorrhoeae
(mikroskopik)

Keterangan:

- Penyebab penyakit gonore
- Menginfeksi traktus urogenitalis (utamanya uretra)
- Tes oksidase: (+)
Koloni Neisseria + reagen tetra-metil-p-fenilendiamin hidroklorida 1%
→ merah jambu merah ungu hitam (1-5 menit)



→ Tes oksidase (+)



Mengandung:
antibiotik
Vancomycin,
colistin,
nystatin

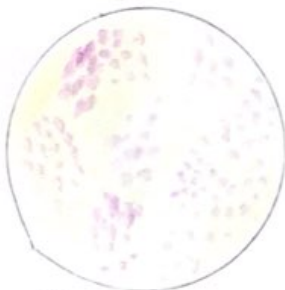
Neisseria gonorrhoeae

(Thayer martin medium
Neisseria only)



+ : GLUKOSA
- : LAKTOSA
- : MALTOZA

Uji biokimia CTA



Morfologi:

Bentuk: bulat
Susunan: bergerombol
Warna: Ungu
Sifat: Gram (+)
Metode: pewarnaan gram

Staphylococcus sp.
(mikroskopik)

Yang bersifat patogen:

- Staphylococcus aureus

Yang tidak patogen:

- Staphylococcus epidermidis



Staphylococcus sp.

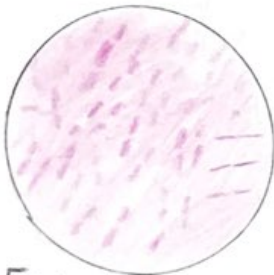
(Mannitol Salt Agar)

Staphylococcus aureus

→ warna perbenihan jadi kuning

Staphylococcus epidermidis

→ Warna perbenihan jadi tetap



Escherichia coli

(mikroskopik)

Morfologi:

Bentuk: Kokobasil

Susunan: berpasangan

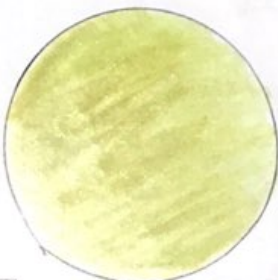
Warna: Merah

Sifat: Gram (-)

Metode: Pewarnaan Gram

Reaksi biokimia:

- Meragi gula-gula: glukosa, laktosa, maltosa, mannitol, sukrosa membentuk asam dan gas
- TSIA: +/+ gas
- uji IMVIC: ++--
- Gerak kuman positif



Escherichia coli

(Agar Endo)

→ Koloni
kilat
logam