

Streptococcus thermophilus



درست لایه
(بیضه) لودکل
اکل/استون
افسان

G⁺

Streptococcus thermophilus



درست به هم

(بسیار) کوچک

اکثر استون

افراسین

L-Alanine

D-Glutamine



D-Aminopimelate (DAP)

L-Lys

DAP

G^-

D-Alanine

G^+

ان اینها کلوستر آمین
... مفراتیب است



Streptococcus thermophilus



دسته‌های
(دیزین) لودل
اکل/استون

ان اسید لوز آمین
... موراسی اسید

L-Alanine

D-Glutamine

D-AminoPimelate (DAP)
L-Lys
DAP

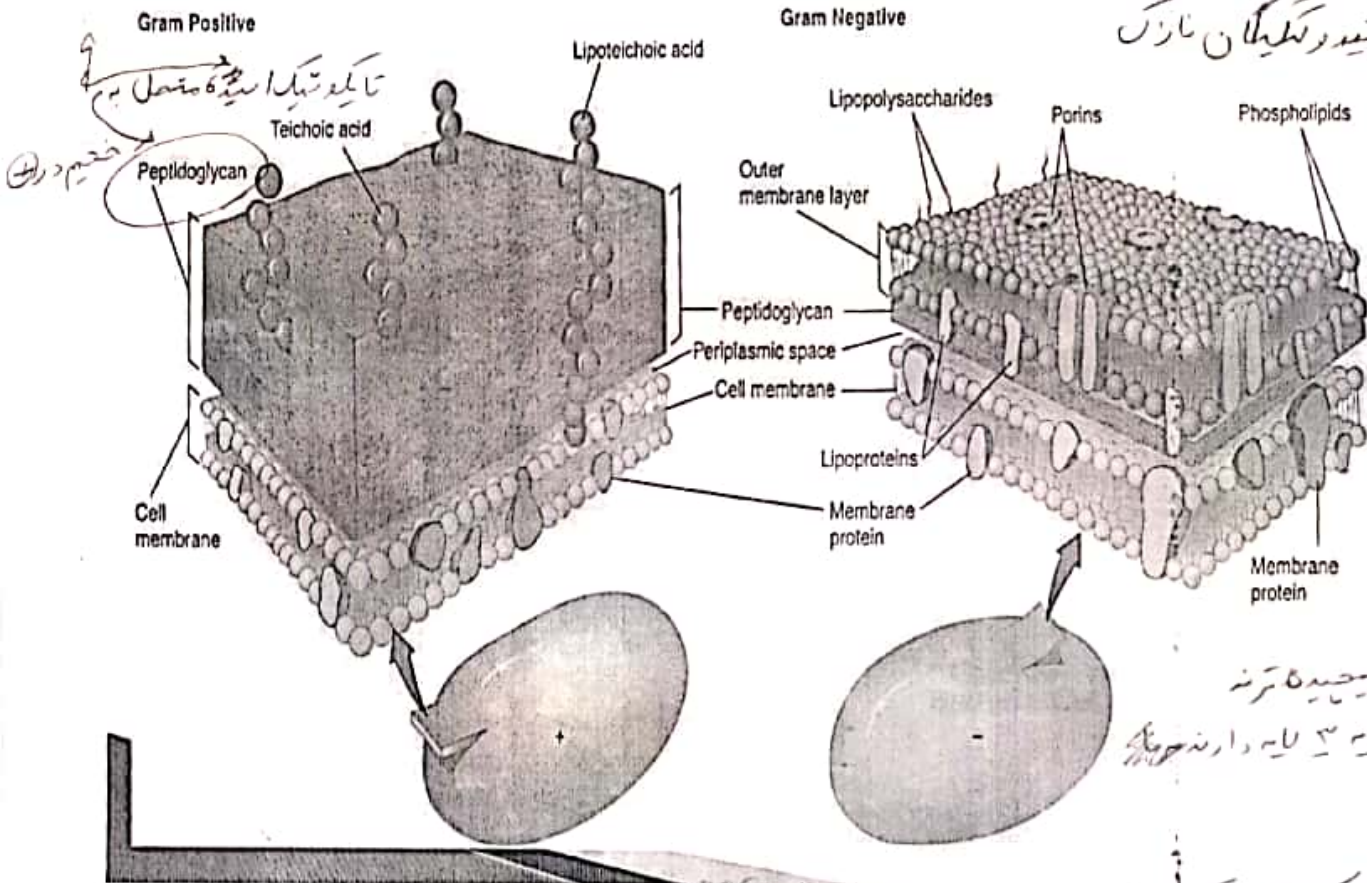
D-Alanine

افراسین
G⁻

نیپتایپت
نیپتایپس

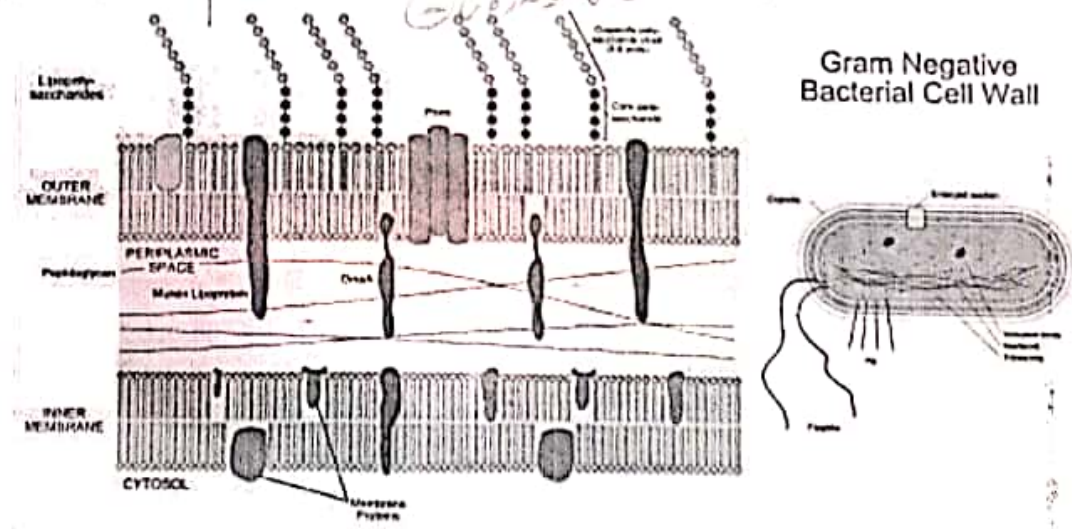
در رنگ آمیزی

رنگ آمیزی گرام



⊖ پیچیده تر است
چون لایه ۳ لایه دارند و لایه ۱

در گرام (⊖) رنگ آمیزی گرام
در (⊕) رنگ منفی که علاوه بر این معیاره
مستقل است و به رنگ قرمز می شود
تست کربنیل دیوید (بی رنگ) → کربنیل دیوید (رنگ قرمز)
از بین بردن رنگ → الکل / استون
ساخته شده درون کربنیل دیوید پس فقط با رنگ قرمز می شود
مافوق این (قرمز رنگ) به رنگ قرمز می شود



در آن رنگ
⊕ به منفی رنگ
⊖ قرمز رنگ می شود

④ L-Alanin
 ⑤ D-Glutamat
 ⑥ { DAP ⊖ ⊕
 L-Lysine ⊕

