

Hemolysis حولنة

تعذيب بغير تدمير خونی \Leftrightarrow دنس بغير تدمير خونی \Leftrightarrow هولنیز خونی \Leftrightarrow ترازایی تجزیه همیک تدمیر خونی

Blood Agar Base

خون ۵% به میکوست

- هولنیز \Leftrightarrow خدروالنیزی \Leftrightarrow اعلاد طن هالم متهیل بینی (یگانه) تو

* - هولنیز \Leftrightarrow کملہ خدروالنیز هم صورت تثیرد *

* - هولنیز \Leftrightarrow اثر هولنیز صورت تثیرد (یعنی هالم تکلیف نخورد)

بـ (زـ محـرـنـ طـرـدـصـ) $L = A \cup B$ \rightarrow اسـفـارـهـ (ـزـ) بـ عنـونـ اسـتـارـهـ (ـزـ) (ـلـمـسـقـرـهـ هـاـرـ تـخـيرـ)

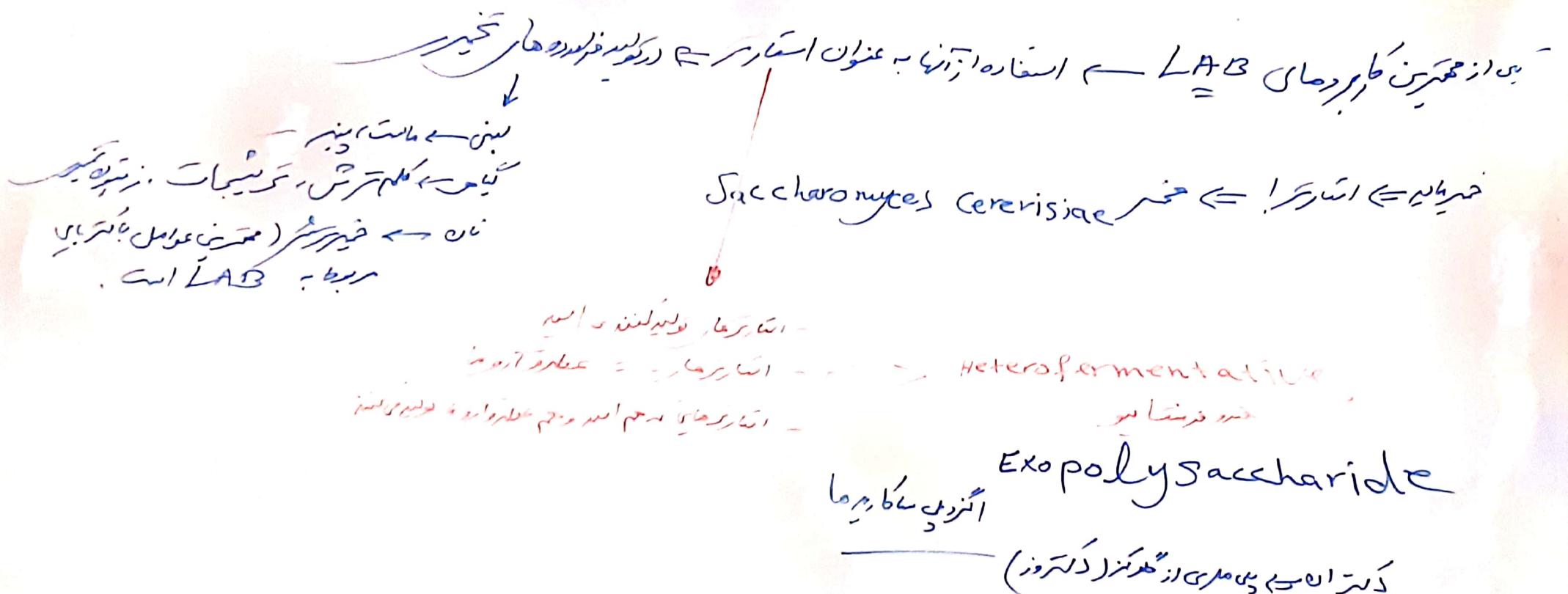
لینز \leftrightarrow ماسٹر دیزاینر
لینز \leftrightarrow کلم ترس - تحریریات - زینتیک
لینز \leftrightarrow خیری شر (محترم عوامل باشندگان)
لینز \leftrightarrow LAD سرتیک

Saccharomyces cerevisiae $\xrightarrow{\text{fermentation}}$ $\text{C}_2\text{H}_5\text{OH}$

- اسے سرماں تو پیدا نہیں - اس

isotopes = glycolysis \rightarrow Heterofermentation

وَكَمْ يُرْهِي سَهْمَ الْمُسْرِدِ حَتَّىٰ يَرْجِعَ إِلَيْهِ الْمُسْرِدُ



لیسترا منوسایتوگنز

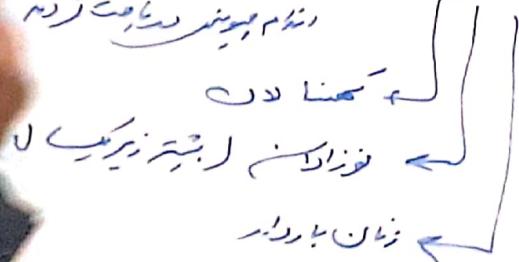
Listeria monocytogenes



= سیارکس (ساپیروزف)

= ریدماریچیل هرب رید کنه

= بیماریا \leftarrow مخصوصاً بر اینزاد داریستم لینه متفق \rightarrow اینزاد که اندام خاصه را به اینزاد
اندام پوشش داده است که رینه



Exopolysaccharide { Capsular polysaccharides
etc { Sulfated glycosaminoglycans
e.g. heparan sulfate & dermatan sulfate
Chitosan

بَيْئُ ازْمُعَلَّاتِ اصْبَلِي (رَجْبِيَّ عَذَابِي)



Exopolysaccharide {
= كَبِيُول
- سِلِيم لِيزِيل
Brخانِيلَادَر غَلِيكَارِيَّه
بِلِيكَالِيس
"لايُوكَالِيس"

Streptococcus mutans

مِن يُوكَالِيس (يُوكَالِيس)
(يُوكَالِيس)

تولی بازهار

RNA \leftrightarrow 16s

16s rRNA

70S $\leftarrow \begin{cases} \text{سيزرم} \\ \text{ط} \\ = \text{بروس متابھا} \\ = \text{بروس انفع بروتئين صادر سو} \\ = \text{يوخار متابھا} \end{cases}$

= بروس متابھا

= بروس انفع بروتئين صادر سو

5S rRNA

ردن هايبر

طبقة بيوجي باسترجع

توانی بازمار

ریبوزوم RNA \leftrightarrow 16s

16s rRNA

= بردی تتابعی دار

= بردی انفع پروتئین صادر مسلسل

5s rRNA = کوچک بازها

DNA \rightarrow G + C = درصد مول

ردیف های جزو
طبقه بندی باستزد

70s
80s $\leftarrow \{$
—
سبزدم
ط = درودهاریزها
= یوخاریوتها

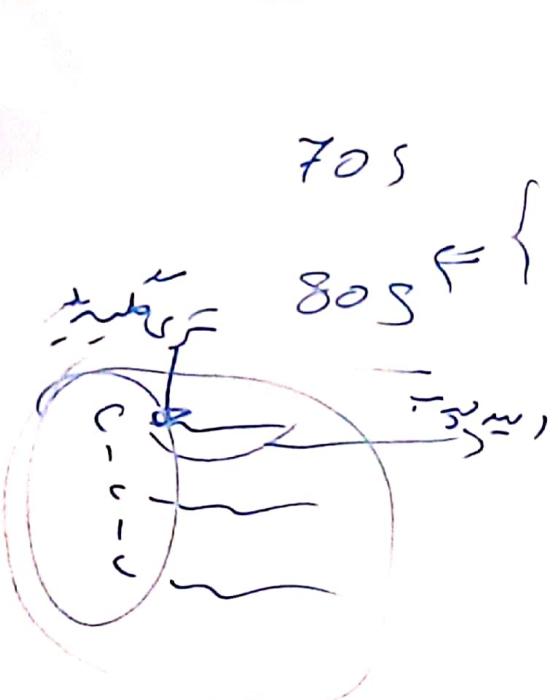
{

70S \leftarrow {
 80S \leftarrow {
 ↓
 سینزرم
 = پروٹئین
 = یوکاریوتیکا

16S rRNA \leftrightarrow 16S
5S rRNA
DNA \rightarrow جریحه تابعیت =
جریحه افعی پروتئین صادر سون =
5S rRNA 60S = قواید بزرگ =
DNA \rightarrow G + C درصد مواد =

Ranidity \Rightarrow درجات حریقی =
ترمیمیتی =

تولی بازمار
ردیف های ریس
طبیعتی (پائین)



تعالى بارصادر

16S rRNA ↔ 5S rRNA

70S

يسوزردم

ط

= دیروپاریدی

= یوچاریستھا

5S rRNA

= جرس تابھاٹ دی اسٹھاٹ

= جرس انفع پروتھین ها درسوں

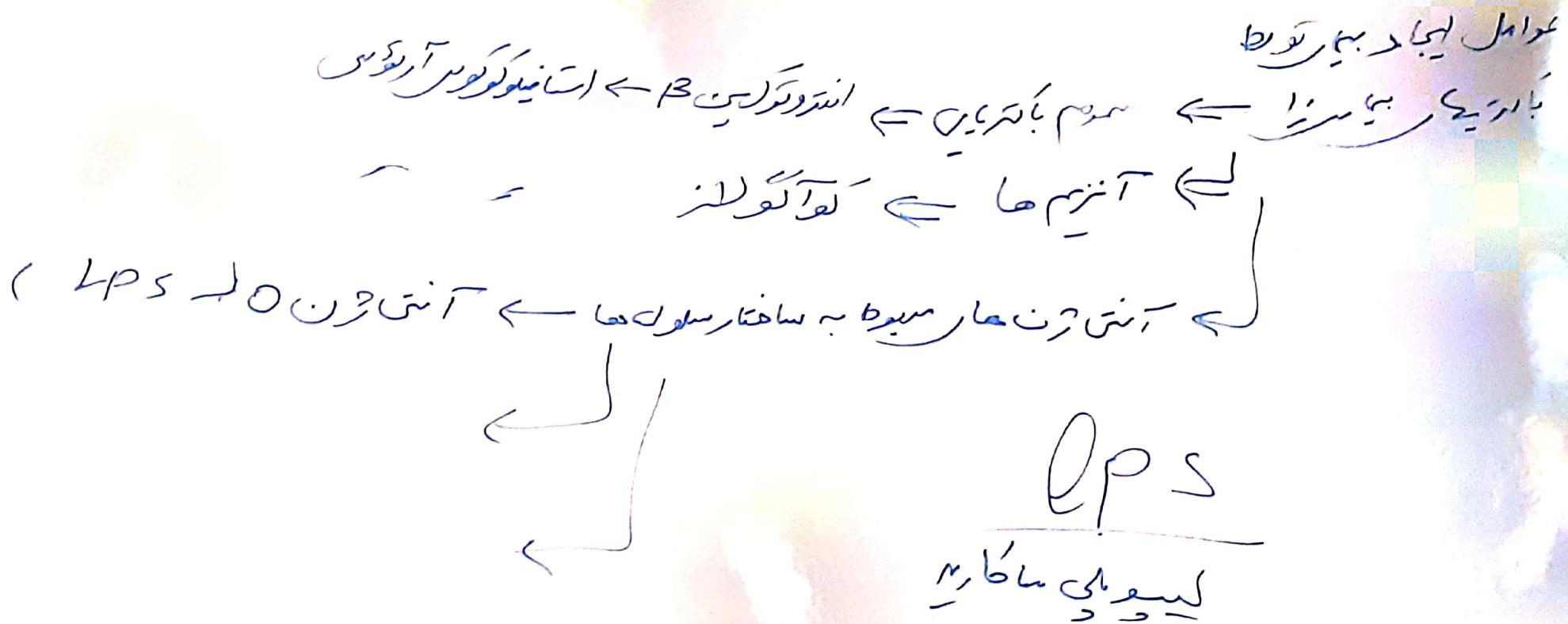
= دیا بیٹھ

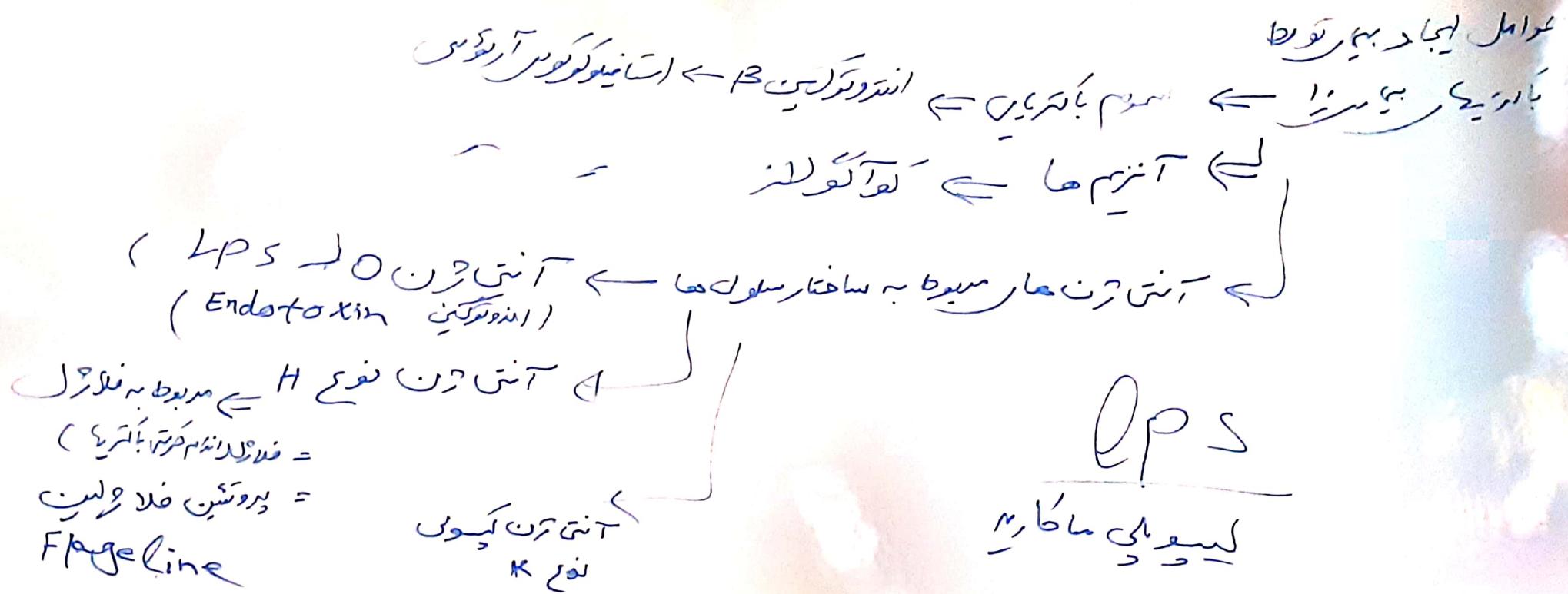
DNA → G + C / C + G = دی اسٹھوں

Ranidity ⇒ ۰.۵ = ترسیہ کی جویں

= تند سخن

ردھ های بریس
طبعہ بنی (بائرنی)





عوامل ايجاد بيع توط
بائعين مستثنا

{ S. Typhi
S. Paratyphi

eps

کے میں بھی

Salmonella typhimurium

Salmonella enteritidis

آنڌي ٿرڻ ڪيوں
لڄع *

π

مربوط به فلاریل $\leftarrow H$
 = فلاریل زنگ خوش با انتزاع
 = پروتئین فلاورین
 Flageline

Foodborne Pathogen & O'is

عوامل ایجاد بیماری

بایوچیکتر

لخته

(LPS → O antigen
(Endotoxin))

پتھن فرع II

فیروزیتی

پرتوکسین فلکولین

Fageline

تیونیکوں
فرع

Foodborne Pathogens
هم بیماری

Salmonella typhimurium
Salmonella Enteritidis

LPS

انٹی‌بلکسٹن

انٹی‌بلکسٹن

انٹی‌بلکسٹن

انٹی‌بلکسٹن

انٹی‌بلکسٹن

انٹی‌بلکسٹن

انٹی‌بلکسٹن

انٹی‌بلکسٹن