ZHEJIANG GONGSHANG UNIVERSITY

浙江工商大学食品与生物工程学院

食品口腔加工实验

Q FAAPF

FAAPF

T A Q

Q

M G P E E P

L P % D @ &

C

% 21 . 3) / 03) 1 / - " &

-)) /) 0 C Q FAAPF Q

AEO-/ %Q F K

@ RP & - - % 1 -) -

/ - - 5 & 21 . 3) / 03) 1 / - "

2- 04 /) 51 .) / - 3 1) 101 3 M)

/ 3

T A Q P

S -S P

Q %6-SPQ& %

%C . &

P

J)

- FAAPF

%C / &

FAAPF

Q

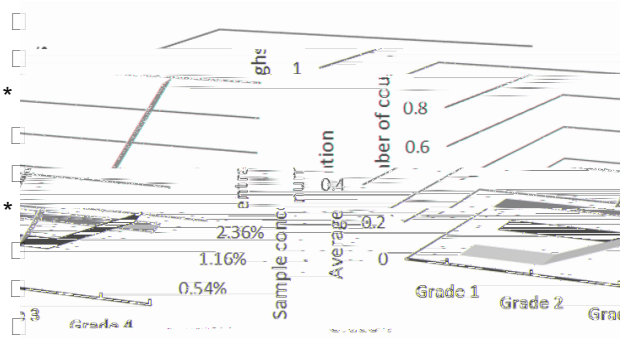


Figure 1: Coughing number when swallowing 20ml samples for patients at different grades as assessed by the Water Drinking Test.

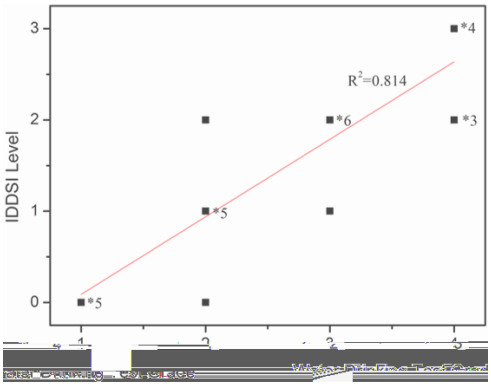


Figure 2 – [illegible]

A O B R I)RH) A / - . 3

A M U)P J R %K &) J 4 *

M - *

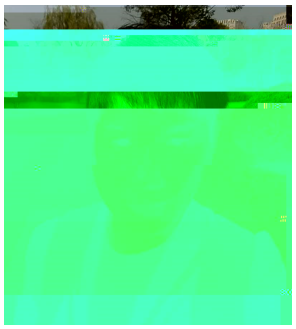
A E D R A)RH) % R R)Q K & *

3 J 1 E F R

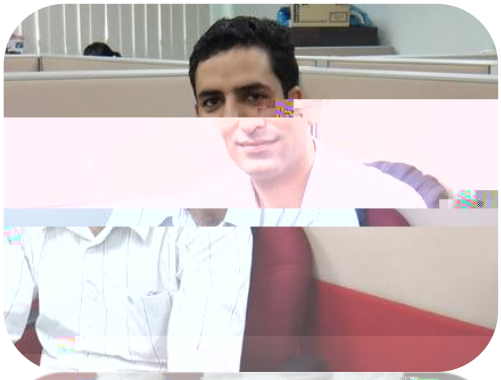
A P M N R % & 4 5 P

A @ O @

)□ □D □ □ □M □ □ □P □ □
J □/ .)□/ - . 4□E □ □ □ □ □ □ □P)□M □
G □E)□ □ □P □ □ □ □ □ □C □
L □M □ □Q □ □ □ □ □P □ □
□ □ □ □ □ □ □ □ □
□E □ □ □ □ □ □ □ □M □G □
@ □ □I □ □ □D □R □ □ □ □ *
□ □ □ □ □ □ □ □ □)□ □ □ □
□ □ □ □ □ □ □



□ □ □J)□ □ □C □L □M □O □D □ □ □ □ □A *
)□/ - . 3□E □ □ □ □ □ □C □P □ □K □% □ &□ □R@PFR)□
J)□ □M A□ □C □B □ □R □M □J □E □ □ □□ □ □ □ □Q □
R □ □J □ □ □ □ □ □□ □ □ □ □A □F □@ □ □P □K □
□ □ □ □C □ □%@ &@ □I □ □ □ □ □ □ □ □ □E □ □
□ □ □ □ □ □□ - □ □



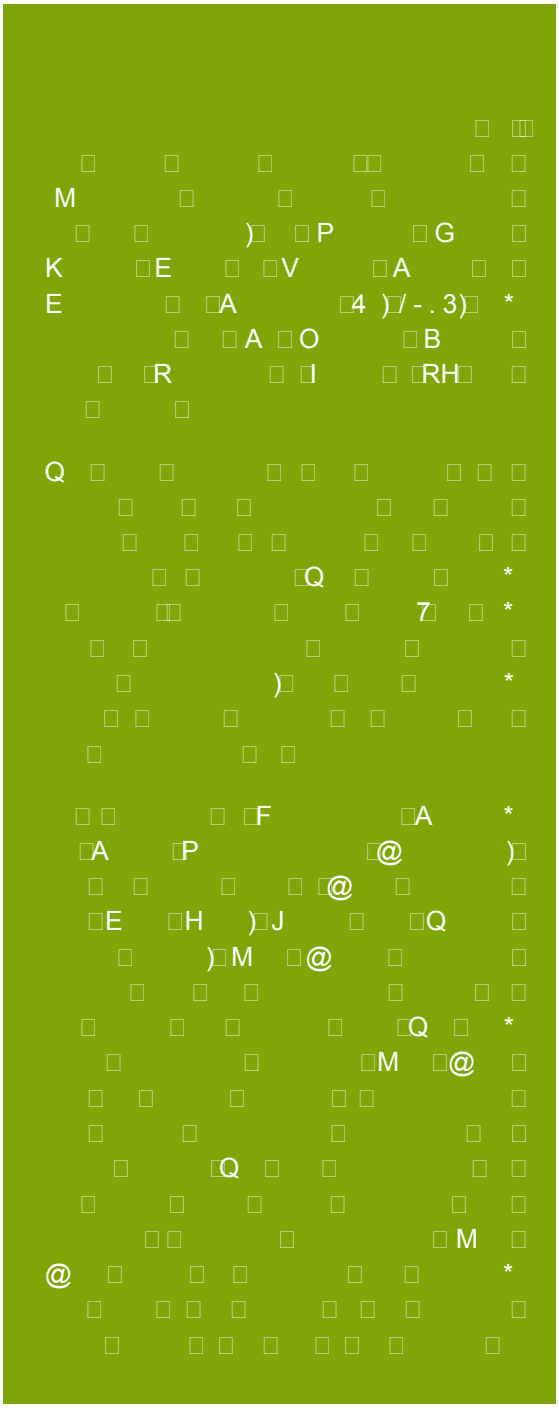
□ □C □L □M □ *
□ □ □ □M □C □E □ □ □? □
□M A□ □@ □B □ □Q □R □ □
N □E □M A□ □ □ □ □ □ □ □ □
□ □ □ □ □E □ □ □
□D □R □ □ □□ □ □ □ □
□ □ □ □ □ □ □ *
□E □ □ □ □ □ □ □ *
□ □ □ □ □ □ □ □

□ □H)□F)□
□ □ □ □?P □ □? □ □R □
□H □E □ □ □J P □ □? □
□ □ □E □ □ □M A□ □
C □P □%VPR)□Q &□ □ □ □ □
□ □ □? □ □M *
□%RPJ)□J &□P)□ □ □ □
□ □J □R □ □/ 2□ □ □
□ □ □ □E □ □ □QL M□ □ □
□ □ □ □ □ □ □ □
□ □ □ □ □ □ □
□ □ □ □ □ □□ □ □ □

□ □ □ □
□? □ □? □R □ □
J P □ □C □Q □ □ □R □E □
□ □M A□ □B □P □%& □P □
□B &□ □@PFO-@ □C □Q *
□O □F □%F &□E □ □ □ □ *
□ □ □FCMQ)□F □ □M A
E □ □□ □ □? □O □ □ □/ - . 1,/ - . 2□ □@PFO-@CQQOF□E □ □ □ □
□□ □ □ □ GDPR□ □R □ □I □ □□ □ □
□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □

L - - □ □ □ □ □ □
□ □ □ □ □ □ □ *
□ □ □ □Q □ □□ *
□ □ □ □ □ □
□E □ □ □ □ □ *
□ □ □ □ □ □ □ *
□ □ □ □ □ □
)□ □ □ □ □ □ *
□ □ □ □)□ □ □ □A □
O □R □ □ □ □ □

□ □ □ □ □ □ □ □
□ □ □ □ □ □ □
□ □ □ □ □Q □
□ □ □N □M *
□ □G □



Q □ □ □

L) @ P @ T
R O @ % RO& K

H R *
G P F F F F

)) Q P C K)J *
R J @ M K

- R @ C P
K K 4-. 5)/ - . 4)E)@
-) P J @ *
) R I) 5-. .)/ - . 5)I)RH
-)R K)G -
1)/ - . 5)K)RH

Q BPF *
/ - . 37
- Q 7@)C N
M)15)012-025
- Q 7)A)
0-)/ -/ 3

B 7 =) =
Q 7%- 8 53 24. / 5- - 56-1
C 7%- 8 53 24. / 5- - 56- -
T 7 7, , < : . . . 35
004 1 / 2) CL MI)P C P ?)
. 5 U P)G A) D R)E)0. - - . 5) @ F K

B 7 21 =

-

-)D)P)J)I) @)G' %- . 4& ? *
A)
- P)J))D)P)G)I @)G %- . 4& @
FAAPF G Q P) *
- T)U ' @)G %- . 4& C 7 *
@ L @ F
P)/ 5)/ / -0-
- J)@' @)G %- . 4& C - 7 *
Q C P Q
- P)P)R)O)?)E @)G' %- . 4&
P - *
G Q P) .) . -. 4 AL F7
. - . . . . , . / / 33
- @)E @)G' %- . 4& O ?)
- I) @)G' E)J %- . 4& E G Q
P)
- I)I))Q)B)O)E)J @)G' %- . 4&
M G
Q P)
- I)I)?)O)@)G)P) ' %- . 3&
K 7C) G
Q P)14)1 . 0-1 / / AL F7 - . . . . , . / . 6-
- @)G V ')I)M)P)@J)E)?)@)G)
A)OL)A)G)H)G)I)@)J)G)
M)J)O)I P)P %- . 3& A - 7
FAAPF A)AL F - . - - 4, - - 122-- . 3-6425-
- J)@' @)G %- . 4& L B O J %B
I A &)B
-)Q)R)O ' @)G %- . 4& L J D
@ %B &)
- I)I)P) @)G %- . 4& B *
F K C C
E O T %B &)B