

02738453-66

เศรษฐกิจบีซีจี

BCG Economy

ภาคปลาย ปีการศึกษา 2566

สัปดาห์ที่ 4 วันที่ 12-15 ธ.ค. 2566

BCG กับความก้าวหน้าด้านอาหาร

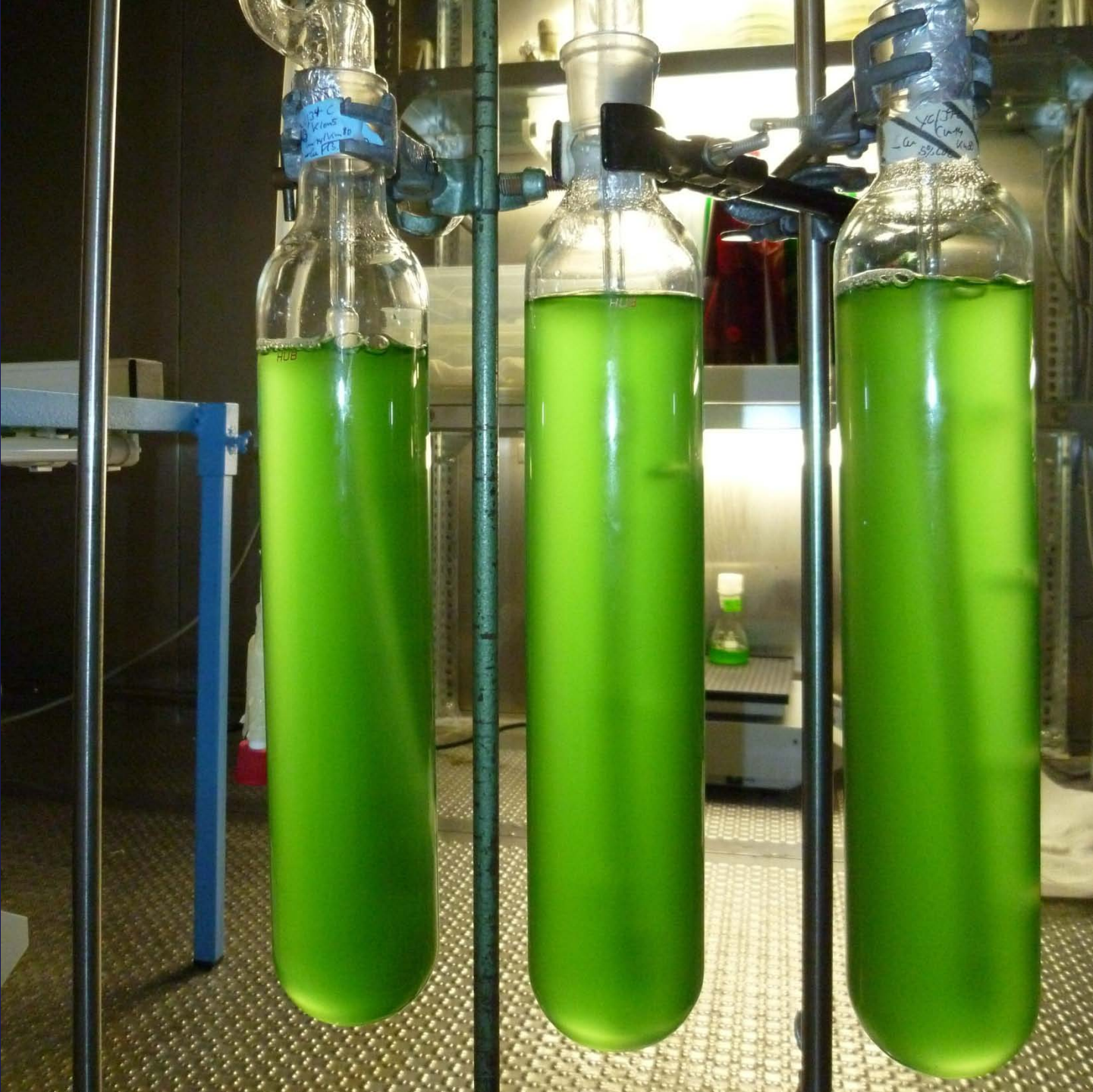
ศึกษามหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

Journal of Biotechnology Vol. 364 (2023)

Engineering cyanobacteria for converting
carbon dioxide into isomaltulose









Fru-6-P
UDP-Glc

SPS

Suc-6-P

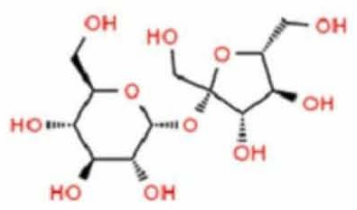
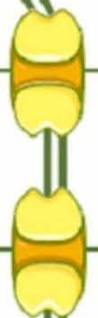
SPP

Sucrose

Slase

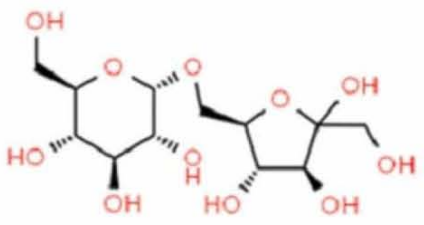
Isomaltulose

Trehalulose



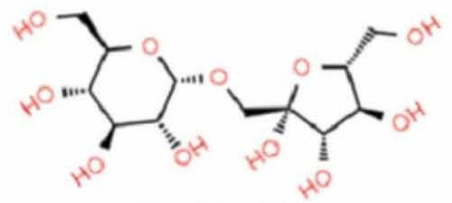
$C_{12}H_{22}O_{11}$
Sucrose

isomerization
EC 5.4.99.11



$C_{12}H_{22}O_{11}$
Isomaltulose

+



$C_{12}H_{22}O_{11}$
Trehalulose

KEEP MOVING FORWARD

natural
nutrition

"IT'S OKAY TO STAY NATURAL"

WE SAID **NO** TO
Preservatives
Fillers/Thickeners
GMO

100%
NATURAL

PALATINOSE

LOW **GI** ENERGY palatinose™

UNFLAVORED 

1kg e

www.NAMAXIMUM.com

