

02738453-66

เศรษฐกิจบีซีจี

BCG Economy

ภาคต้น ปีการศึกษา 2566

สัปดาห์ที่ 4 วันที่ 17-21 ก.ค. 2566

BCG กับความก้าวหน้าด้านอาหาร

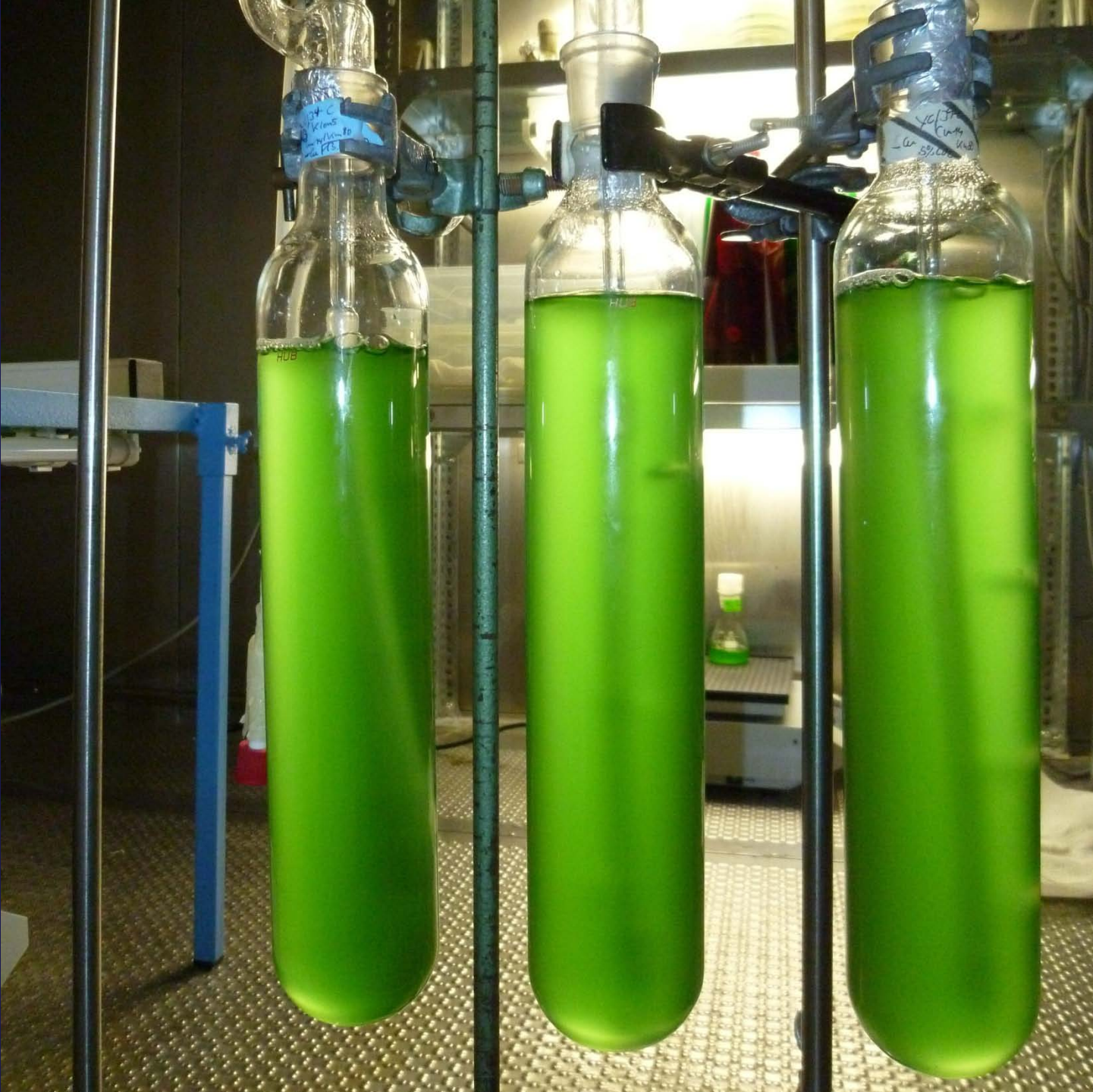
ศึกษานวัตกรรมจากวารสาร

Journal of Biotechnology Vol. 364 (2023)

Engineering cyanobacteria for converting
carbon dioxide into isomaltulose









Fru-6-P

UDP-Glc

SPS

Suc-6-P

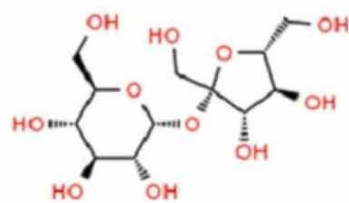
SPP

Sucrose

Slase

Isomaltulose

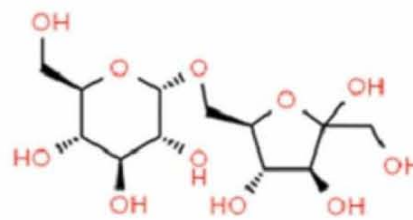
Trehalulose



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

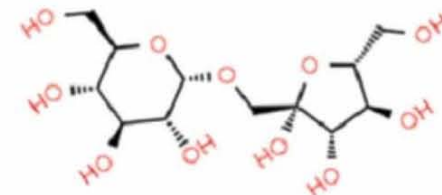
isomerization

EC 5.4.99.11

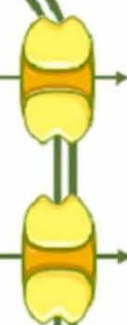


$C_{12}H_{22}O_{11}$
Isomaltulose

+



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

