

## log(abund)

- 0

  - 2

## strain

•	u	d	ı	I	ı	
				,	_	

- 5.2

EnvC

ı

la

lb

lc

llc

lld

lle

IIf

• lla

• Ilb IVa

IVb

IX

tricho

UCA

٧

Vla

VIb

VIc

VII

VIIa

VIII

UCYN-A

- 5.2A
- 5.3

5.3A

5.3C

5.3D

CRD1

CRD1A

CRD1B

- - CRD1D
    - CRD1E
  - EnvA EnvA1

EnvA2

EnvB

EnvB1

EnvB2

- llg IIh

  - Ш
  - Illa
- WPC1
- WPC2

- IIIb
- - XVI
- IIIc