



Odlingsanvisningar

Medium för odling av *Halobacterium*:

Natriumklorid	250 g
Magnesiumsulfat, heptahydrat	20 g
Trinatriumcitrat, dihydrat	3 g
Kaliumklorid	2 g
Hydrolyserat kasein	5 g
Jästextrakt	5 g
Tillsätt avjoniserat vatten så slutvolymen uppgår till 1 liter.	

Justera pH till 7,2 med antingen 3 M NaOH eller koncentrerad saltsyra.

Till fast medium sätts 20g agar per liter.

Autoklavera mediet.

Optimumtemperatur: 40-42°C. Tid för tillväxt på fast eller flytande medium: 1-2 veckor.
För optimal tillväxt av flytande kulturer används skakvattenbad med 40-42°C.

Resurscentrum kommer att under en begränsad tid erbjuda skolor att inköpa plattor med *Halobacterium* och eventuellt portionsförpackat medum. Kontakta info@bioresurs.uu.se för mer information.

Referenser

Inquiry-driven Teaching & Learning the Archaeal Microorganism *Halobacterium* NRC-1.
Priya Dassarma et al. *The American Biology Teacher*. 78(1): 7-13. 2016.
www.bioone.org/doi/full/10.1525/abt.2016.78.1.7

Inköp av *Halobacterium* och olika kit: <http://www.carolina.com>

Brock Biology of Micororganisms. M. Madigan. 2014. Pearson förlag