

University of Groningen

## An ecophysiological study of starter streptococci

Otto, Roelf

**IMPORTANT NOTE: You are advised to consult the publisher's version (publisher's PDF) if you wish to cite from it. Please check the document version below.**

*Document Version*

Publisher's PDF, also known as Version of record

*Publication date:*

1981

[Link to publication in University of Groningen/UMCG research database](#)

*Citation for published version (APA):*

Otto, R. (1981). *An ecophysiological study of starter streptococci*. [Thesis fully internal (DIV), University of Groningen]. s.n.

### Copyright

Other than for strictly personal use, it is not permitted to download or to forward/distribute the text or part of it without the consent of the author(s) and/or copyright holder(s), unless the work is under an open content license (like Creative Commons).

The publication may also be distributed here under the terms of Article 25fa of the Dutch Copyright Act, indicated by the "Taverne" license. More information can be found on the University of Groningen website: <https://www.rug.nl/library/open-access/self-archiving-pure/taverne-amendment>.

### Take-down policy

If you believe that this document breaches copyright please contact us providing details, and we will remove access to the work immediately and investigate your claim.

Downloaded from the University of Groningen/UMCG research database (Pure): <http://www.rug.nl/research/portal>. For technical reasons the number of authors shown on this cover page is limited to 10 maximum.

## S T E L L I N G E N

1

Lactaat oxydase is één van de sleutelenzymen in het lactaat metabolisme van Geotrichum candidum.

2

Lactaat oxydase van Geotrichum candidum kan aantrekkelijke toepassingsmogelijkheden bieden voor lactaatbepalingen in de analytisch klinische chemie.

3

De waarneming van Schultz en Breznak dat Streptococcus cremoris in grote aantallen voorkomt in het darmkanaal van termieten weerlegt de stelling dat dit organisme een typische zuivelbacterie is.

- Schultz, J.E., Breznak, J.A. (1978) Appl. Environm. Microbiol 35: 930-936
- Jones, D. (1978) in: Streptococci (F.A. Skinner and L.B. Quesnel, eds.), Academic Press, London, pp. 1-49
- Lawrence, R.C., Thomas, T.D., Terzaghi, B.E. (1976) J. Dairy Res. 43: 141-193

4

Thomas et al. concluderen ten onrechte dat de overschakeling van de homofermentatieve- op een heterofermentatieve melkzuurgisting door Streptococcus lactis het gevolg is van veranderingen in de intracellulaire concentraties fructose 1,6-difosfaat en lactaat dehydrogenase.

- Thomas, T.D., Ellwood, D.C. and Longyear, V.M. (1979) J. Bacteriol. 138: 109-117

5

Tegen de mechanismen van energieproductie door decarboxylatie van acetaat in strikt anaerobe microorganismen zoals Zehnder en Brock die voorstellen zijn ernstige bezwaren aan te voeren.

- Zehnder, J.B. and Brock, T.D. (1979) FEBS Letters 107: 1-3

6

De argumenten die Wyatt aanvoert om aan te tonen dat K<sup>42</sup> niet geschikt is als indicator voor bacteriële infecties door aerosolen zijn niet relevant.

- Wyatt, H.V. (1979) Soc.Gen.Microbiol.Quarterly 6: 53

7

De vergisting van malaat tot lactaat door bepaalde melkzuurbacteriën ("malo-lactic fermentation") levert voor de cel bruikbare energie op.

- Dit proefschrift

8

De term "energy recycling" is fout.

9

Het door Russell en Baldwin beschreven niet-lineaire verband in de 1/D - 1/Y curve voor Streptococcus bovis is niet interpreteerbaar.

- Russell, J.B. and Baldwin, R.L. (1979) Appl.Environmental Microbiol. 37: 537-543

Stellingen behorend bij het proefschrift van Roel Otto (1981)