

## Uudet allergiatutkimukset: S -Laceyella sacchari, IgE vasta-aineet (S -LacSacE) ja S -Laceyella sacchari, IgG vasta-aineet (S -LacSacG)

<b>Tutkimukset</b>	22399 S -LacSacE	(S -Laceyella sacchri, IgE vasta-aineet)
	22400 S -LacSacG	(S -Laceyella sacchri, IgG vasta-aineet)

**Asia** Laceyella sacchari Gm42 aloitetaan uutena tutkimuksena, joka korvaa allergeeniraaka-aineen huonon saatavuuden vuoksi aiemmin tänä vuonna lopetetut S -TheVuIE ja S -TheVuIG (Thermoactinomyces vulgaris Gm23). Tutkimusten lopettamisesta tiedotettiin [22.3.2022](https://www.hus.fi/tutkimus-2022-09-22).

Thermoactinomyces vulgaris ja Laceyella sacchari kuuluvat samaan taksonomiseen perheeseen (Thermoactinomycetaceae) ja ovat fenotyypillisesti samanlaisia<sup>1,2,3</sup>. Kirjallisuudessa on kuvattu laajan välistä ristireaktiivisuutta<sup>4,5</sup>.

Thermoactinomyces vulgarista ja Laceyella saccharia voidaan pitää kliinisesti vastaavina, koska ne esiintyvät usein samanaikaisesti homeisessa maatalousrehussa ja muussa kasvimateriaalissa<sup>5</sup>. Näiden bakteerien saastuttaman ilman toistuva hengittäminen voi johtaa allergiseen alveoliittiin ja soveltuu siten käytettäväksi esimerkiksi farmarin keuhko -taudin erotusdiagnoosissa

### Viitteet:

- Williams ST, Lanning S, Wellington EMH (1984) Ecology of actinomycetes. Goodfellow M, Mordarski M, Williams ST (eds) The biology of Actinomycetes. Academic, London, pp 481–528.
- Yoon JH, Shin YK, Park YH. DNA-DNA relatedness among Thermoactinomyces species: Thermoactinomyces candidus as a synonym of Thermoactinomyces vulgaris and Thermoactinomyces thalophilus as a synonym of Thermoactinomyces sacchari. Int J Syst Evol Microbiol. 2000 Sep;50 Pt 5:1905-1908.
- Yoon JH, Kim IG, Shin YK, Park YH. Proposal of the genus Thermoactinomyces sensu stricto and three new genera, Laceyella, Thermoflavimicrobium and Seinonella, based on phenotypic, phylogenetic and chemotaxonomic analyses. Int J Syst Evol Microbiol 2005; 55:395-400.
- Kurup VP, Barboriak JJ, Fink JN, Scribner G (1976) Immunologic cross-reactions among thermophilic actinomycetes associated with hypersensitivity pneumonitis. J Allergy Clin Immunol 57:417–421.
- Lacey J (1971) Thermoactinomyces sacchari sp.nov., a Thermophilic Actinomycete Causing Bagassosis, Journal of General Microbiology 1971, Volume 66, Issue 3:327-338.

**Yhteyshenkilöt** kemisti Katariina Alagrund, [katariina.alagrund@hus.fi](mailto:katariina.alagrund@hus.fi), 050 427 2475; lääkäri Anna Lempiäinen, [anna.lempiainen@hus.fi](mailto:anna.lempiainen@hus.fi), 040 641 1470

**Tiedustelut** Allergiatutkimukset, puh. 050 448 5262

<b>Allekirjoitukset</b>	Katariina Alagrund Kemisti HUSLAB Automaatiolaboratorio puh. 050 427 2475	Anna Lempiäinen Ylilääkäri HUSLAB Kliininen kemia puh. 040 641 1470	Christel Pussinen Yksikön vastaava HUSLAB Automaatiolaboratorio puh. 050 427 9789	Lotta Joutsu-Korhonen Ylil., vastuualuejohtaja HUSLAB Kliininen kemia puh. 050 427 2402
-------------------------	---	---	---	---