

A woman with dark hair, wearing safety glasses and a white lab coat, is holding a petri dish with a pink agar medium. The petri dish contains several small, dark, circular bacterial colonies. The background is a blurred laboratory setting.

Mikrobiologian erikois- analytiikka

Innovation inspired.
Quality driven.

Kuluttajat haluavat turvallisia, hyvinvointia parantavia tuotteita, joiden mikrobiologinen laatu on tutkittu ja varmistettu. Siten myös valmistukseen käytettävien raaka-aineiden testaus on tärkeää.

Tarjoamme raaka-aineille ja valmistamillesi tuotteille analyysipalveluita vuosien kokemuksella.

SGS

SGS

Kosmeettisten valmisteiden, medical device -tuotteiden, lääke- ja rohdosvalmisteiden sekä ravintolisävalmisteiden analyysipalvelut

Tuotepuhtaus

Määritämme puhtauden Euroopan Farmakopean menetelmillä:

- TAMC (Total Aerobic Microbial Count) ja TYMC (Total Yeasts And Mould Count).
- Spesifisten mikro-organismien toteaminen:
 - Kvantitatiivinen määrittäminen: Enterobakteerit/Bile-tolerant gram-negative bacteria
 - Kvalitatiiviset määritykset, joissa voidaan todeta hyvin alhainen pitoisuus mikrobeja:
 - *Staphylococcus aureus*
 - *Escherichia coli*
 - *Pseudomonas aeruginosa*
 - *Candida albicans*
 - *Salmonella*

Growth promotion -testaus

Varmistamme käyttämiesi elatusaineiden tai kasvatusliuosten toimivuuden Euroopan Farmakopean mukaan.

Growth Promotion -testauksella voimme tarkastaa esimerkiksi olosuhdevalvonnassa käytettävien tryptonisoija- tai Sabouraud agarmaljojen tai -liuskojen tai vesianalyysissä käytettävien R2A-alustojen toimivuuden.



Challenge-testaus

Challenge-testauksella voidaan osoittaa esimerkiksi tuotekehitysvaiheessa tai säilyvyytestauksessa tuotteen säilyvyyttä sen elinkaaren ajan, todentaa tuotteessa itsessään olevaa antimikrobista tehoa tai siihen lisätyn säilöntäaineen tehoa.

Testissä tutkittavaan tuotteeseen siirrostetaan tietty määrä eri mikrobeja (gram-negatiivisia ja gram-positiivisia bakteereita sekä hiivaa ja homeetta) ja analysoidaan niiden vähenemistä tietyissä ajankohdissa.

Lausunnossa ilmoitetaan täyttääkö tuote tiettyyn käyttötarkoitukseen määritellyt mikrobien vähenemiskriteerit.

Menetelmien

soveltuvuustestaukset

Uuden tuotteen kehitysvaiheessa, myyntilupaprosessin yhteydessä tai tuotteen saattamisessa ulkomaan

markkinoille tarjoamme analyysimenetelmien suitability-testausta, jolla tarkistetaan kyseisen analysointimenetelmän soveltuvuus ko. tuotteelle ja varmistetaan, että analysoitava tuote ei häiritse analyysiä.

Miksi valita SGS?

Me olemme SGS - maailman johtava testaus-, tarkastus- ja sertifiointiyritys. Meidät tunnetaan kaikkialla maailmassa laadustamme ja luotettavuudestamme.

96 000 työntekijäämme, jotka ylläpitävät 2 600 toimipaikan ja laboratorion verkostoa, tekevät yhdessä työtä luodakseen paremman, turvallisemman ja yhdistyneemmän maailman.

SGS: n Karkkilan laboratoriollla on pitkä kokemus kosmeettisten valmisteiden, medical device -tuotteiden, lääke- ja rohdosvalmisteiden sekä ravintolisävalmisteiden analysoinnista.



Mikrobiologian erikois- analytiikka

**Innovation inspired.
Quality driven.**

Käytä osaamistamme hyödyksi ja ota
yhteyttä:

SGS Analytics Finland Oy

Lepolantie 9
03600 Karkkila

Terhi Tuomala-Saramäki

 +358 50 464 6611

 fi.ie.info@sgs.com

 sgs.fi



WHEN YOU NEED TO BE SURE

SGS