

PRØVEUTTAKSVEILEDER BAKTERIOLOGI – AGAR

Denne veilederen beskriver PatoGens oversikt over hvilke agartyper som er best egnet til de ulike bakteriene.

Bakterie navn	Ferskvann	Saltvann	Vekstmedium
Gram negative bakterier (-)			
Aeromonas salmonicida subsp. salmonicida (type 1)	X	X	Blodagar, BAS, TSA, TYE, BHIA
Aeromonas salmonicida subsp. salmonicida (type 2-23)	X	X	Blodagar, BAS, TSA, TYE, BHIA
Vibrio anguillarum		X	BAS, TSA, TSA (+NaCl), TCBS
Vibrio salmonicida, V. logei		X	BAS, TSA, TSA (+NaCl)
Yersinia ruckeri	X	X	Blodagar, BAS, TSA
Aliivibrio (Vibrio) wodanis		X	BAS, KABAMA*, TSA (+NaCl)
Moritella viscosa		X	BAS, KABAMA*
Tenacibaculum spp.		X	Marine agar, KABAMA*
Tenacibaculum maritimum		X	Marin agar
Flavobacterium psychrophilum	X	X	Anacker-Ordal, KDM, Cytophaga agar (eller tilsvarende agar med lite næring)
Pseudomonas fluorescens	X		Blodagar, BAS, TSA
Pasteurella skyensis		X	BAS
Pasteurella sp (atlantica)		X	BAS
Piscirickettsia salmonis		X	CHAB, Austral-Hem
Francisella noatunensis supsp. noatunensis		X	CHAB

Gram positive bakterier (+)			
Renibacterium salmoninarum	X	X	KDM/SKDM
Syrefaste bakterier			
Mycobacterium salmoniphilum-group	X	X	Middlebrook, blodagar, TSA, Lowenstein-Jensen
Mycobacterium marinum-group	X	X	Middlebrook, blodagar, Lowenstein-Jensen
Nocardia sp. (nært beslektet med Mycobacterium spp.)	X	X	Middlebrook, blodagar

Teksten som er markert i blå er erfaringer utenfor det norske markedet.

*Kahrs, I.E.B. (2024) 'Development of selective agars for the isolation of Tenacibaculum spp. from ulcerative diseases in aquaculture, with emphasis on Norwegian salmon farming'. Department of Biological Science, UiB.