

Die am häufigsten Eingesetzten Gattungen/ Arten von Starterkulturen.

Gattung/ Arten →	Lactobacillus	Micrococcus	Staphylococcus	Pediococcus
Eigenschaften	-Sakei -plantarum	-varians	-carnosus -xylosus	- acidilactici - <i>P. pentosaceus</i>
Form	Sehr kleine Stäbchen z.T. kokkoid	Einzelne, sehr kleine Kokken	Traubenförmige angeordnete Kokken	Paarweise od. in Tetraden
Kramfärbung	Positiv (+)	Positiv (+)	Positiv (+)	Positiv (+)
Sauerstoffbed.	aerotolerant	streng aerob	fakultativ anaerob	fakultativ anaerob
Katalase	Negativ (-)	Positiv (+)	Positiv (+)	
Nitratreduktase	Negativ (-)	Positiv (+)	Positiv (+)	
Nährmedium	Anspruchsvoll MRB-Agar, Boullion	Anspruchslos PC-Agar	Anspruchslos PC-Agar	Anspruchsvoll MRB-Agar
Min. aw-Wert	0,91 -0,94	0,90	0,88	k.A
Min. pH-Wert	3,8 -4,4	5,6	4,5	6,2
Opt. Temperatur	15°C	15°C	15°C	15°C
Lipasen	Negativ (-)	Positiv (+)	Positiv (+)	Positiv (+)
Proteasen	Negativ (-)	Positiv (+)	Positiv (+)	Positiv (+)
Milchsäurebild.	Positiv (+)	Negativ (-)	Negativ (-)	Negativ (-)

MRB = Modifizierte-Rappaport-Bouillon