

Table S1. Origin of the NSC and LNSC bacterial isolates picked out from the 10-fold dilution of the respective media.

Species isolated	M17 30 °C		M17 45 °C		MRS		FH		KAA	
	NSC	LNSC	NSC	LNSC	NSC	LNSC	NSC	LNSC	NSC	LNSC
	dilution -5	dilution -6	dilution -5	dilution -6	dilution -5	dilution -6	dilution -3	dilution -5	dilution -4	dilution -5
<i>Enterococcus durans</i>	n.i.	14	n.i.	10	n.i.	1	n.i.	n.i.	n.i.	n.i.
<i>Enterococcus faecium</i>	n.i.	4	n.i.	1	n.i.	17	n.i.	n.i.	10	n.i.
<i>Enterococcus faecalis</i>	n.i.	2	n.i.	n.i.	n.i.	n.i.	n.i.	n.i.	1	n.i.
<i>Streptococcus gallolyticus</i> subsp. <i>macedonicus</i>	4	4	9	n.i.	n.i.	n.i.	n.i.	n.i.	n.i.	n.i.
<i>Streptococcus equinus</i>	7	n.i.	2	n.i.	4	n.i.	n.i.	n.i.	n.i.	n.i.
<i>Streptococcus lutetiensis</i>	1	n.i.	n.i.	3	1	n.i.	n.i.	n.i.	n.i.	n.i.
<i>Streptococcus oralis</i>	n.i.	n.i.	1	2	n.i.	n.i.	n.i.	n.i.	n.i.	n.i.
<i>Streptococcus salivarius</i>	n.i.	n.i.	n.i.	n.i.	n.i.	n.i.	n.i.	n.i.	1	n.i.
<i>Lactocaseibacillus paracasei</i>	n.i.	n.i.	n.i.	n.i.	n.i.	n.i.	12	23	n.i.	n.i.

NSC, natural starter culture; LNSC, liophylised NSC; n.i., not isolated from this medium