

この添付文書をよく読んでから使用してください。

研究用試薬

※※2015年3月改訂（第5版）

※2014年2月改訂（第4版）

品番 **50410**

50 CHL Medium (アピ50CHL培地)

Lactobacillus 及び関連菌種

■概要

アピ 50 CHL 培地は *Lactobacillus* および関連菌種を同定する目的で使用します。本培地は調製済みであり、アピ 50 CH プレートで 49 種類の炭素源に対する発酵能が確認できます。

■原理

アピ 50 CHL 培地を用いて被検菌菌液を調製し、プレートの各チューブに分注します。培養中、炭素源が発酵されることにより酸が生成されると、pH の低下に伴い指示薬の色が変化します。得られた生化学プロファイルから、菌種同定用ソフトウェアを用い、菌種を同定します。

■包装内容（10テスト）

ーアピ 50 CHL 培地（アンプル）…………… 10本

ー添付文書…………… 1部

※※ ■培地組成

アピ 50 CHL 培地 10 mL	ポリペプトン（ウシ / ブタ由来） ……	10 g
	酵母エキス ……	5 g
	ポリソルベート80……………	1 mL
	リン酸二カリウム……………	2 g
	酢酸ナトリウム……………	5 g
	クエン酸二アンモニウム……………	2 g
	硫酸マグネシウム……………	0.20 g
	硫酸マンガン……………	0.05 g
	プロモクレゾールパープル……………	0.17 g
	脱イオン水 ……	1000 mL
pH 6.7-7.1		

表示使用量は、使用する原材料の力価に応じて調整されます。

※■本品を使用の際に必要な試薬及び器具

試薬／機器：

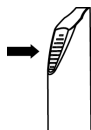
- －アピ 50 CH プレート（品番50307）
- －マクファーランドスタンダード（品番70900）：濁度2
- －デンシマット（品番99234）
- －APIWEB® 同定用ソフトウェア（品番40011）（ピオメリュー社製）
- －ミネラルオイル（品番70100）
- －MRS寒天培地（品番42602）
- －サスペンションメディウム 2mL（品番70700）及びサスペンションメディウム 5mL（品番20150）

その他関連試薬及び器具：

- －アピピペット（品番70250）
- －アンプル立て（品番70200）
- －アンプルプロテクター（品番70901）
- －滅菌綿棒（品番70610）
- －微生物試験用実験器具類

※■取扱い注意事項

- ・ 本培地は微生物制御試験用です。診断には使用しないで下さい。
- ・ 微生物試験従事者が使用して下さい。
- ・ 本キットには動物由来製品が含まれます。使用動物の由来や衛生状態は保証されていますが、このことは感染性病原体による製品汚染が全く無いことを完全に保証するものではありません。従ってこれらの製品は感染性を有するものとして扱い、飲込んだり吸い込んだりしないよう、通常の安全予防策を守って取り扱うことをお勧めします。
- ・ 検査材料、細菌培養、および接種菌液はすべて感染性があるものとして、適切に取り扱う必要があります。検査全体を通じて、細菌を扱う際には無菌操作の実施と通常の注意を払う必要があります。“CLSI® M29-A, *Protection of Laboratory Workers from Occupationally Acquired Infections; Approved Guideline - Current revision.*”を参照して下さい。取扱い注意事項の追加情報としては、“Biosafety in Microbiological and Biomedical Laboratories - CDC/NIH - Latest edition”または各国で現在使用されている規程に準拠して下さい。
- ・ 使用期限切れの培地は使用しないで下さい。
- ・ 使用前に、アンプルの破損を確認して下さい。
- ・ 培地を室温に戻してから使用して下さい。
- ・ 下記のように、注意してアンプルを開けて下さい。
 - －アンプルをアンプルプロテクターに差し込んで下さい。
 - －アンプルプロテクターに入ったアンプルを片手で垂直に持って下さい（白色プラスチックキャップが上になるように立てます）。
 - －キャップをできる限り下向に押します。



- ーキャップの溝面部分に親指を置き、前に押出してアンプル先端部を折ります。
- ーアンプルをアンプルプロテクターから取り出し、次の使用のため近くに置きます。
- ーキャップを注意深く取り除きます。

- ・ 提示された性能データは、本書に記載された操作方法を用いて得られたものです。方法の変更や修正は、同定結果に影響する可能性があります。
- ・ 試験結果の解釈は、患者の病歴、検査材料の由来、分離菌株のコロニー形態や鏡検像及び、もし必要となった際に実施される他の検査結果（特に薬剤感受性パターンの結果）を考慮して行う必要があります。

■貯法

アピ 50 CHL培地は、2～8℃に保存して下さい。使用期限は、培地のパッケージ及び外箱に記載してあります。

■検体（採取及び前処理）

臨床材料や他の検体をアピ 50 CHL培地で直接試験することはできません。試験に供する菌株は、通常の細菌検査法に従って適切な培地で分離培養する必要があります。

■操作方法

コロニーの選択

- ・ 菌株が純培養されていることを確認します。
- ・ MRS寒天培地で30または37℃、24時間嫌気培養を行って下さい。培養温度は菌株の由来によって異なることがあります。
- ・ 乳酸菌であることを確認します：グラム陽性、カタラーゼ陰性、無芽胞、嫌気性（通性嫌気性または偏性嫌気性）桿菌、MRS寒天培地で発育可能。
- ・ 凍結乾燥または凍結保存菌株を試験する場合は、MRS寒天培地で2回継代培養を行って下さい。

プレートの準備

アピ 50 CHの添付文書を参照して下さい。

菌液調製

- ・ デンシマットを使用する場合：
 - ー“取扱い注意事項”項の指示に従って、アピ 50 CHL培地のアンプルを開けて下さい。
 - ーコロニーを数個釣菌します。
 - ーアピ 50 CHL培地中で、マクファーランド濁度2になるよう菌液を調製します。菌液は、調製後直ちに使用して下さい。
- ・ デンシマットを使用しない場合：
 - ー2 mL サスペンションメディウムのアンプルを“取扱い注意事項”項の指示に

従って開けて下さい。

- －綿棒で培地中のコロニーを全て掻き取ります。
- －アンプルに濃厚菌液(S)を調製します。
- －“取扱い注意事項”項の指示に従って、5mL用サスペンションメディウムのアンプルを開けて下さい。
- －濃厚菌液(S)を適当量滴下して、マクファーランド濁度2に調製します。この時滴下数(n)を記録しておきます。
- －“取扱い注意事項”項の指示に従って、アピ 50 CHL培地の入ったアンプルを開けて下さい。さらに上記で記録した滴下数(n)の2倍量(2n)の濃厚菌液(S)をアピ50CHL培地に接種します。菌液は、調製後直ちに使用して下さい。
- ・ 均一化します。

プレートへの菌液接種

- ・ チューブ部分（カップ部分を除く）にアピ50CHL培地に調製した菌液を接種し、全ての試験にミネラルオイルを重層して下さい。
- ・ $29 \pm 2^\circ\text{C}$ または $36 \pm 2^\circ\text{C}$ で48時間 $\pm$ 6時間、好気条件下で培養して下さい。

■判定及び解析

プレートの判定

(アピ 50 CHの添付文書を参照して下さい。)

- ・ 48時間培養後に判定します。
- ・ 陽性反応では、酸化により培地中のプロモクレゾールパープル指示薬が黄色に変化します。エスクリン試験（番号25）では、紫色から黒色に変化します。
- ・ 結果を成績記入用紙に記入します。

※※解析

最後の判定で得られた生化学プロファイルをAPIWEB®同定ソフトウェア（データベース V5.2）を用いて同定します。

注意：

生化学プロファイルは、他の結果とともに分類学的研究に使用できます。

■品質管理

本培地、プレート及び試薬は、各製造工程において体系的に品質管理が行われています。施設毎にプレートの品質管理を実施する場合は、下記の菌株を使用することをお勧めします。

1. *Lactobacillus plantarum* ATCC® 14917™または 下記の菌株のを使用することをお勧めします。
2. *Lactobacillus paracasei* ssp *paracasei* NCFB 206 or ATCC® BAA-52™
ATCC : American Type Culture Collection, 10801 University Boulevard, Manassas, VA 20110-2209, USA.
NCFB : National Collection for Food Bacteria (=NCDO), Institute of Food Research, Reading Laboratory, Earley Gate, Reading RG6 6BZ, ENGLAND

- Septicémie à *Lactobacillus acidophilus*. (1982) Méd. et Mal. Infect. 12, 289-291.
5. LE MINOR L., VERON M. Bactériologie Médicale. 2° Edition. (1989) Flammarion Médecine Sciences.
 6. MURRAY P.R., BARON E.J., JORGENSEN J.H., PFALLER M.A., YOLKEN R.H. Manual of Clinical Microbiology. 8th Edition. (2003) American Society for Microbiology, Washington, D.C.
 7. ROGOSA M., SHARPE M.E. An approach to the classification of the Lactobacilli. (1959) J. Appl. Bact. 22, 329-340.
 8. SHARPE M.E., HILL L.R., LAPAGE S.P. Pathogenic Lactobacilli. (1973) J. Med. Microbiol. 6, 281-286.
 9. SNEATH P.H.A., MAIR N.S., SHARPE E., HOLT J.G. Bergey's Manual of Systematic Bacteriology (1986) Williams and Wilkins - Vol 2.
 10. FLEET G.H., LAFON-LAFOURCADE S., RIBERAU- GAYON P. Evolution of Yeasts and Lactic Acid Bacteria During Fermentation and Storage of Bordeaux Wines. (1984) Appl. Environ. Microbiol. 48, 1034-1038.
 11. HOFER F. Identifizierung von Milchsäurebakterien mit Hilfe des API-Systems. (1976) Schweiz. Milchw. Forsch. 5, 17-22.
 12. LABAN P., FAVRE C., RAMET F., LARPENT J.P. Lactobacilli isolated from French saucisson (Taxonomic Study). (1978) Zbl. Bakt. Hyg.I. Aby. Orig. B, 166, 105-111.
 13. MARET R., SOZZI T. Flore lactique de fromageries d'alpages suisses (1976) Le Lait, 56, 1-13.

■問い合わせ先

※シスメックス株式会社 新事業推進グループ

〒141-0032 東京都品川区大崎一丁目2番2号 大崎セントラルタワー8階
TEL 0120-022-328

シスメックス・バイオメリュー株式会社

〒141-0032 東京都品川区大崎一丁目2番2号 大崎セントラルタワー8階
TEL 03-6834-2666 (代表)

■製造販売業者の氏名または名称及び住所

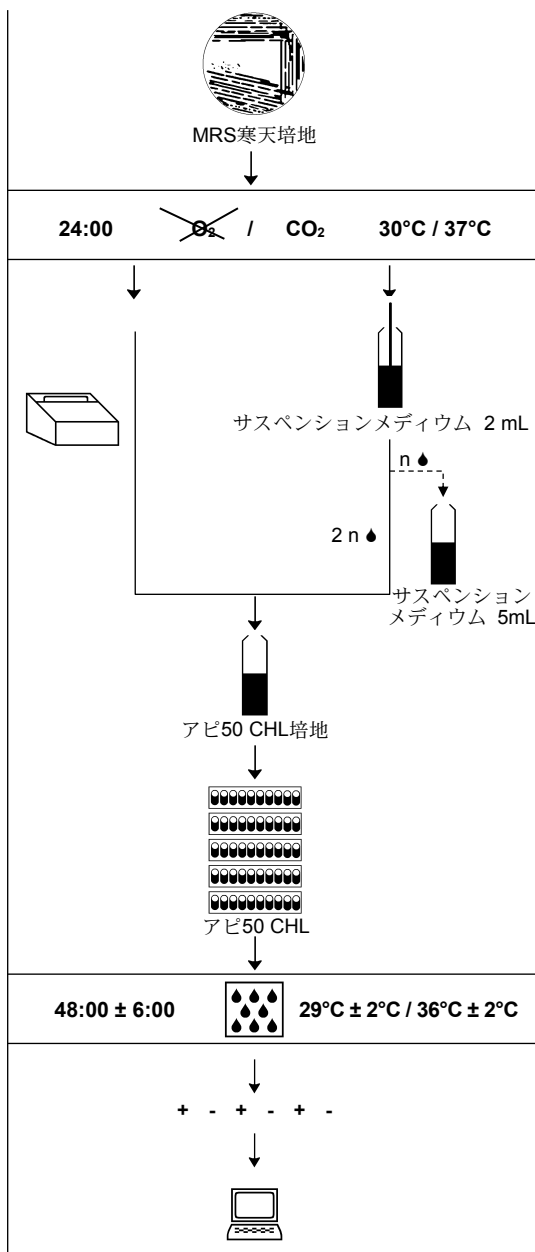
シスメックス・バイオメリュー株式会社

〒141-0032 東京都品川区大崎一丁目2番2号 大崎セントラルタワー8階

※※※ 本添付文書は、下記Webサイトからダウンロードできます。

<http://products.sysmex-biomerieux.net/>

操作手順



Lactobacillus

全ての被検菌を懸濁

菌液調製

マクファーランド濁度 2

マクファーランド濁度 2



ミネラルオイルを重層

判定

同定

APIWEB®を用いて行う。

陽性率表 (36± 2℃、48± 6 時間培養、単位%)



APF 50CHL	V5.2	0	GLY	ERY	DARA	LARA	RIB	DKYL	LXYL	ADO	MDX	GAL	GLU	FRU	MNE	SBE	RHA	DUL	INO	MAN	SOR
<i>Aerc. virdans</i>	0	29	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	100	100	100	0	0	0	0	100	0
<i>Brocho thermosphacta</i>	0	21	0	0	0	0	100	0	0	0	0	25	100	100	100	0	36	0	65	86	0
<i>Carno divergens</i>	0	33	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	100	100	100	0	0	0	0	0	0
<i>Carno mattaromaticum</i>	0	14	0	0	0	0	86	0	0	0	0	57	100	100	100	0	0	0	0	100	0
<i>Lacto acidophilus 1</i>	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	75	100	100	100	96	0	0	0	4	0
<i>Lacto acidophilus 2</i>	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	99	100	100	99	0	0	0	0	40	0
<i>Lacto acidophilus 3</i>	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	71	100	100	64	0	0	0	0	1	0
<i>Lacto brevis 1</i>	0	0	0	0	0	71	71	56	0	0	1	99	99	99	99	0	0	0	0	28	14
<i>Lacto brevis 2</i>	0	0	0	0	99	99	83	0	0	1	99	99	99	7	0	0	0	0	0	1	1
<i>Lacto brevis 3</i>	0	0	0	1	86	98	92	0	0	5	89	95	92	1	0	0	0	0	0	2	1
<i>Lacto buchneri</i>	0	0	0	0	0	92	100	57	0	0	7	85	100	92	0	0	0	0	0	0	0
<i>Lacto collinoides</i>	0	1	0	0	0	50	99	99	0	0	0	99	100	100	10	5	1	0	0	25	1
<i>Lacto crispatus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	76	100	100	76	0	0	0	0	0	0
<i>Lacto curvatus</i>	0	0	0	0	0	0	99	0	0	0	0	100	100	100	94	0	0	0	0	12	0
<i>Lacto delb.bulgar.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	98	98	25	0	0	0	0	0	0
<i>Lacto delb.delb.</i>	0	0	0	0	0	0	24	0	0	0	0	24	98	99	81	0	0	0	0	0	0
<i>Lacto delb.lactis 1</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	42	100	81	84	0	0	0	0	3	0
<i>Lacto delb.lactis 2</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	100	100	100	0	0	0	0	0	0
<i>Lacto fermentum 1</i>	0	0	0	0	0	31	95	50	0	0	1	92	100	80	50	0	0	0	0	0	0
<i>Lacto fermentum 2</i>	0	0	0	0	100	100	36	10	0	0	0	64	97	100	50	0	0	0	0	0	0
<i>Lacto fructivorans</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	90	0	0	0	0	0	0	0
<i>Lacto helveticus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	99	100	70	85	0	0	0	0	0	0
<i>Lacto lindneri</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	100	0	0	0	0	0	0	0
<i>Lacto para.paraeaei 1</i>	0	20	0	1	0	100	0	0	13	0	0	100	100	100	100	53	1	13	6	100	86
<i>Lacto para.paraeaei 2</i>	0	16	0	16	0	100	0	0	33	0	0	100	100	100	100	50	1	50	33	100	100
<i>Lacto para.paraeaei 3</i>	0	0	0	0	0	98	0	0	0	0	1	100	100	100	100	20	1	0	0	80	20
<i>Lacto pentosus</i>	0	75	0	0	100	100	100	0	0	0	0	100	100	100	100	0	25	0	0	100	100
<i>Lacto plantarum 1</i>	0	1	0	0	0	74	92	2	0	0	0	92	100	100	100	2	33	0	0	99	78
<i>Lacto plantarum 2</i>	0	0	0	0	1	83	1	0	0	0	0	75	100	100	100	1	1	0	0	80	17
<i>Lacto rhamnosus</i>	0	42	0	9	8	100	0	0	0	0	0	100	100	100	100	92	100	14	42	100	100
<i>Lacto salivarius</i>	0	0	0	0	0	28	28	14	0	0	0	85	100	100	100	0	71	0	0	100	98
<i>Lc.lactis cremoris 1</i>	0	0	0	0	0	0	50	0	0	0	0	100	100	100	100	0	0	0	0	50	0
<i>Lc.lactis cremoris 2</i>	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	100	100	100	100	0	0	0	0	1	0
<i>Lc.lactis hordniae</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	100	99	0	0	0	0	0	0
<i>Lc.lactis lactis 1</i>	0	1	0	5	30	95	40	0	0	0	0	90	100	100	100	0	0	0	0	50	5
<i>Lc.lactis lactis 2</i>	0	1	0	4	4	85	1	0	0	0	0	100	100	100	100	0	1	0	0	20	0
<i>Lc.raffinolactis</i>	0	0	0	0	33	16	83	0	0	0	0	100	100	100	100	16	0	0	0	66	0
<i>Leuco citreum</i>	0	0	0	0	95	0	5	0	0	0	0	5	100	100	100	0	0	0	0	25	0
<i>Leuco lactis</i>	0	0	0	0	15	10	3	0	0	0	0	66	100	82	83	5	2	0	0	5	0
<i>Leuco.mes.mes./dext. 1</i>	0	0	0	0	90	30	80	0	0	0	0	80	99	100	99	1	0	0	0	12	0
<i>Leuco.mes.mes./dext. 2</i>	0	0	0	0	80	75	75	0	0	0	0	59	100	99	100	0	0	0	0	1	0
<i>Leuco.mesen.cremoris</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	90	90	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pedio acidilactici</i>	0	0	0	0	100	100	100	0	0	0	0	100	100	100	100	0	75	0	0	0	0
<i>Pedio damnosus 1</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	75	100	100	100	0	0	0	0	0	0
<i>Pedio damnosus 2</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	85	100	100	100	0	0	0	0	0	0
<i>Pedio pentosaceus 1</i>	0	0	0	0	83	100	42	0	0	0	0	100	100	100	92	0	33	0	0	0	0
<i>Pedio pentosaceus 2</i>	0	0	0	0	100	100	60	0	0	0	0	100	100	100	100	0	40	0	0	0	0
<i>Pediococcus spp</i>	0	0	0	0	11	22	0	0	0	0	0	100	100	100	100	0	0	0	0	0	0
<i>Str.sal thermophilus</i>	0	0	0	0	0	33	0	0	0	0	0	5	100	50	16	0	0	0	0	0	0
<i>Tetragen.halophilus</i>	0	11	0	0	100	0	0	0	0	0	0	100	100	100	100	0	0	0	0	11	0
<i>Weis confusa</i>	0	0	0	0	19	19	100	0	0	0	0	100	100	100	100	0	0	0	0	4	9
<i>Weis viridescens</i>	0	0	0	0	0	0	20	0	0	0	0	0	100	100	100	0	0	0	0	0	0

APT ¹ 50CHL	V5.2	MDM	MDG	NAG	AMY	ARB	ESC	SAL	CEL	MAL	LAC	MEL	SAC	TRE	INU	ML2	RAF	AMD	GLYO	XLT	GEN
<i>Aero.viridans</i>	0	0	86	0	14	14	14	14	29	100	0	100	86	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Brocho.thermophacta</i>	0	1	100	100	86	93	100	100	100	0	0	64	100	0	0	0	0	0	0	0	100
<i>Carno.divergens</i>	0	0	100	67	100	100	100	100	100	0	0	100	100	0	100	0	100	0	0	0	100
<i>Carno.maltaromaticum</i>	57	99	100	100	100	100	100	100	99	57	43	100	100	86	0	0	0	0	0	0	100
<i>Lacto.acidophilus 1</i>	0	0	79	67	67	99	85	96	83	73	4	100	77	1	0	25	21	1	0	99	
<i>Lacto.acidophilus 2</i>	0	0	99	20	1	99	40	80	99	99	1	100	1	20	0	80	80	20	0	99	
<i>Lacto.acidophilus 3</i>	0	0	75	1	1	36	29	71	75	64	1	100	43	1	0	21	9	7	0	4	
<i>Lacto.brevis 1</i>	0	14	99	99	99	83	99	99	85	71	57	81	71	28	14	42	0	0	0	99	
<i>Lacto.brevis 2</i>	0	35	7	61	1	23	7	1	96	30	99	93	1	7	38	99	0	0	0	53	
<i>Lacto.brevis 3</i>	0	51	69	1	1	7	1	3	98	13	76	7	2	1	1	1	0	0	0	1	
<i>Lacto.buchneri</i>	0	42	14	0	0	7	0	0	100	25	85	90	0	0	81	64	7	0	0	0	
<i>Lacto.colioides</i>	0	1	75	5	5	50	5	5	99	1	25	25	25	1	1	1	1	5	1	10	
<i>Lacto.crispatum</i>	0	0	100	76	76	100	100	100	100	76	24	100	60	0	0	60	100	60	0	40	
<i>Lacto.curvatus</i>	0	25	100	28	28	37	50	28	94	50	0	25	25	0	12	0	0	0	0	28	
<i>Lacto.deltb.bulgar</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	98	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	
<i>Lacto.deltb.deltb</i>	0	0	53	0	10	24	10	10	75	20	0	87	20	0	0	0	10	0	0	24	
<i>Lacto.deltb.lactis 1</i>	0	0	81	0	0	0	10	0	52	97	10	81	90	0	0	6	0	0	0	0	
<i>Lacto.deltb.lactis 2</i>	0	0	100	50	100	50	100	100	100	100	0	99	100	0	0	0	0	0	0	100	
<i>Lacto.fermentum 1</i>	0	6	6	2	0	5	0	1	95	87	90	86	16	0	0	76	1	0	0	1	
<i>Lacto.fermentum 2</i>	0	0	0	50	0	81	50	50	100	50	70	100	50	0	0	70	0	0	0	0	
<i>Lacto.fructivorans</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
<i>Lacto.helveticus</i>	0	0	86	0	0	0	0	0	28	85	1	1	35	0	0	0	0	0	0	0	
<i>Lacto.lindneri</i>	0	0	0	33	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
<i>Lacto.para.paracasei 1</i>	0	46	100	98	100	99	100	93	99	99	0	93	99	26	93	0	0	6	0	80	
<i>Lacto.para.paracasei 2</i>	0	83	100	75	100	83	99	66	99	0	0	99	99	66	99	0	0	0	0	66	
<i>Lacto.para.paracasei 3</i>	0	0	100	99	100	80	100	100	80	80	0	60	99	20	20	0	0	0	0	100	
<i>Lacto.pentosus</i>	1	50	100	100	99	100	100	100	100	100	100	100	100	0	25	75	0	0	0	99	
<i>Lacto.plantarum 1</i>	55	33	100	94	99	99	99	99	100	99	94	88	96	0	92	74	7	7	0	98	
<i>Lacto.plantarum 2</i>	1	1	100	83	67	67	67	67	100	75	1	17	1	0	1	1	18	1	0	83	
<i>Lacto.rhamnosus</i>	7	85	100	99	100	85	100	100	99	100	9	71	99	0	99	7	0	7	0	85	
<i>Lacto.salivarius</i>	0	0	100	14	28	28	28	14	100	85	85	100	99	0	14	85	0	0	1	14	
<i>Lc.lactis cremoris 1</i>	0	0	100	0	1	66	50	16	99	100	0	99	0	0	0	50	50	0	0	99	
<i>Lc.lactis cremoris 2</i>	0	0	100	0	11	55	22	55	1	100	0	1	11	0	0	0	0	1	1	0	1
<i>Lc.lactis hordniae</i>	0	0	100	0	100	100	100	1	0	0	0	100	75	0	0	0	0	0	0	0	
<i>Lc.lactis lactis 1</i>	1	22	100	75	85	90	85	95	95	90	13	50	90	1	0	9	50	0	0	81	
<i>Lc.lactis lactis 2</i>	0	20	100	30	91	91	91	91	91	99	4	20	100	0	0	4	60	4	0	91	
<i>Lc.raffinolactis</i>	0	16	100	33	83	100	100	100	100	100	100	100	100	50	33	100	100	0	0	66	
<i>Leuco.citream</i>	0	100	100	90	95	100	95	95	100	0	5	100	100	0	0	1	0	0	0	90	
<i>Leuco.lactis</i>	0	5	100	2	5	0	10	10	100	99	66	95	30	0	5	32	1	1	0	11	
<i>Leuco.mes.mes./dext. 1</i>	0	100	99	80	95	97	100	99	95	40	85	100	100	0	0	40	0	0	0	90	
<i>Leuco.mes.mes./dext 2</i>	0	99	100	0	5	50	10	20	95	15	95	99	99	0	0	75	0	0	0	15	
<i>Leuco.mesen.cremoris</i>	0	0	90	0	0	0	0	0	1	26	0	25	0	0	0	0	0	0	0	1	
<i>Pedio.acidilactici</i>	0	0	100	0	50	100	75	100	0	0	0	0	75	0	0	0	0	0	0	100	
<i>Pedio.damnosus 1</i>	0	0	99	1	1	75	1	1	1	1	1	1	99	0	0	0	0	0	0	25	
<i>Pedio.damnosus 2</i>	0	0	50	75	33	95	94	99	25	1	1	1	67	0	0	0	0	0	0	99	
<i>Pedio.pentosaceus 1</i>	0	0	100	99	99	100	100	100	99	1	1	1	99	8	0	1	0	0	0	100	
<i>Pedio.pentosaceus 2</i>	0	0	100	99	99	100	100	100	99	60	100	100	99	20	0	100	0	0	0	100	
<i>Pedococcus spp</i>	67	22	100	56	78	100	100	100	99	100	0	11	100	0	0	0	0	0	0	100	
<i>Str.sal thermophilus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	100	16	0	0	0	0	0	0	0	
<i>Tetragen.halophilus</i>	0	11	100	100	100	100	100	100	100	90	11	10	10	100	0	10	10	0	0	100	
<i>Weis.confusa</i>	9	14	100	96	100	100	100	100	96	28	14	90	14	0	9	9	0	0	0	95	
<i>Weis.virdescens</i>	0	0	100	0	0	0	0	0	0	100	0	0	80	93	0	0	0	0	0	0	

API® 50 CHL	V5.2	TUR	LYX	TAG	DFUC	LFUC	DARL	LARL	GNT	2KG	5KG
<i>Aerc.viridans</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Brocho.thermosphacta</i>	16	0	64	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Carno.divergens</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	67	0	0
<i>Carno.maltaromaticum</i>	29	0	0	0	0	0	0	0	43	0	0
<i>Lacto.acidophilus 1</i>	4	0	46	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Lacto.acidophilus 2</i>	1	0	20	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Lacto.acidophilus 3</i>	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Lacto.brevis 1</i>	14	0	14	0	0	28	14	85	20	14	
<i>Lacto.brevis 2</i>	46	0	1	0	0	38	1	76	1	32	
<i>Lacto.brevis 3</i>	1	0	1	0	0	3	1	87	1	55	
<i>Lacto.buchneri</i>	0	0	0	0	0	0	0	85	0	64	
<i>Lacto.collinoides</i>	0	0	5	0	0	0	0	99	0	99	
<i>Lacto.crispatus</i>	24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
<i>Lacto.curvatus</i>	12	0	28	0	0	0	0	0	0	0	
<i>Lacto.delb.bulgar.</i>	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	
<i>Lacto.delb.delb.</i>	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	
<i>Lacto.delb.lactis 1</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
<i>Lacto.delb.lactis 2</i>	0	0	33	0	0	0	0	0	0	0	
<i>Lacto.fermentum 1</i>	4	0	0	0	0	0	0	73	1	1	
<i>Lacto.fermentum 2</i>	0	0	0	0	0	0	0	70	0	70	
<i>Lacto.fructivorans</i>	0	0	0	0	0	0	0	90	0	0	
<i>Lacto.helveticus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
<i>Lacto.lindneri</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
<i>Lacto.para.paracasei 1</i>	80	20	100	0	1	0	40	93	0	0	
<i>Lacto.para.paracasei 2</i>	100	16	100	0	0	0	0	83	0	0	
<i>Lacto.para.paracasei 3</i>	20	0	60	0	0	0	0	20	1	0	
<i>Lacto.pentosus</i>	50	0	1	0	0	0	0	50	0	0	
<i>Lacto.plantarum 1</i>	62	0	7	0	0	36	0	62	0	0	
<i>Lacto.plantarum 2</i>	1	0	1	0	0	1	0	1	0	0	
<i>Lacto.rhamnosus</i>	92	42	99	0	7	0	7	85	0	0	
<i>Lacto.salivarius</i>	0	0	0	0	0	1	28	42	0	14	
<i>Lc.lactis cremoris 1</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
<i>Lc.lactis cremoris 2</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
<i>Lc.lactis hordniae</i>	0	0	0	0	0	0	0	25	0	0	
<i>Lc.lactis lactis 1</i>	0	0	9	0	0	0	0	30	0	0	
<i>Lc.lactis lactis 2</i>	0	0	4	0	0	0	0	1	0	0	
<i>Lc.raffinolactis</i>	50	0	1	0	0	0	0	0	0	0	
<i>Leuco.citreum</i>	100	0	0	0	0	0	0	90	0	0	
<i>Leuco.lactis</i>	5	0	5	0	0	0	0	5	0	0	
<i>Leuco.mes.mes./dext. 1</i>	99	1	0	0	0	0	0	25	0	0	
<i>Leuco.mes.mes./dext. 2</i>	90	0	0	0	0	0	0	4	0	5	
<i>Leuco.mesen.cremoris</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
<i>Pedio.acidlactici</i>	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	
<i>Pedio.damnosus 1</i>	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
<i>Pedio.damnosus 2</i>	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
<i>Pedio.pentosaceus 1</i>	0	0	67	0	0	0	0	0	1	0	
<i>Pedio.pentosaceus 2</i>	0	0	99	0	0	0	0	0	1	0	
<i>Pediococcus spp</i>	0	0	67	0	0	0	0	0	0	0	
<i>Str.sal.thermophilus</i>	16	16	0	0	0	0	0	0	0	33	
<i>Tetragen.halophilus</i>	90	0	100	0	0	10	0	0	0	0	
<i>Weis.confusa</i>	0	0	0	0	0	0	0	95	0	0	
<i>Weis.viridescens</i>	0	0	0	0	0	0	0	25	0	0	

製造販売元 シスメックス・バイオメリュー 株式会社

〒141-0032 東京都品川区大崎一丁目2番2号 大崎セントラルタワー8階

