

この添付文書をよく読んでから使用してください。

体外診断用医薬品

※※ 2015年 3月改訂（第6版）

※ 2014年11月改訂（第5版）

承認番号 20500AMY00049000

品番 **32 200**

培養同定・真菌キット

ID 32 C アピ

(ID 32 C)

酵母様真菌同定用

【一般的な注意】

- 本品は、体外診断用であり診断以外の目的に使用しないで下さい。
- 診断は他の関連する検査結果や臨床症状等に基づいて総合的に判断して下さい。
- 添付文書以外での使用方法については保証致しません。
- 使用する機器の添付文書等をよく読んでから使用して下さい。

【形状・構造等（キットの構成）】

<構成試薬の名称>

1. 基質 (ID 32 C アピ) の成分

カップ	基質	テスト項目
1.0	ガラクトース	GAL
1.1	シクロヘキシミド	ACT
1.2	白糖	SAC
1.3	N-アセチル-グルコサミン	NAG
1.4	乳酸	LAT
1.5	L-アラビノース	ARA
1.6	D-セロビオース	CEL
1.7	ラフィノース	RAF
1.8	D-マルトース	MAL
1.9	トレハロース	TRE
1.A	2-ケト-グルコン酸カルシウム	2KG
1.B	α -メチル- α -D-グルコシド	MDG
1.C	D-マンニトール	MAN
1.D	乳糖	LAC
1.E	イノシット	INO

(1. F)	(コントロール)	0
0.0	D-ソルビトール	SOR
0.1	D-キシロース	XYL
0.2	D-リボース	RIB
0.3	グリセロール	GLY
0.4	L-ラムノース	RHA
0.5	パラチノース	PLE
0.6	エリスリトール	ERY
0.7	D-メリビオース	MEL
0.8	グルクロン酸ナトリウム	GRT
0.9	D-メレチトース	MLZ
0.A	グルコン酸カリウム	GNT
0.B	レブリン酸	LVT
0.C	ブドウ糖	GLU
0.D	L-ソルボース	SBE
0.E	D-グルコサミン塩酸塩	GLN
0.F	エスタリン	ESC

- カップ番号はプレートに印刷された数字と一致しています。

2. Cメデイウムの成分

Cメデイウム 7mL	硫酸アンモニウム リン酸一水素カリウム リン酸二水素カリウム リン酸二水素ナトリウム 塩化ナトリウム 塩化カルシウム 硫酸マグネシウム L-ヒスチジン塩酸塩 L-トリプトファン L-メチオニン 寒天 ビタミン類溶液 微量元素 精製水で 1000mLになるように調製 最終 pH : 6.4-6.8 (20-25℃)
---------------	---

<付属品>

-プレート用カバー	25枚
-成績記入用紙	25枚

【使用目的】

病原酵母の同定

【測定原理】

<原理>

ID 32 C アピは、乾燥炭水化物物質を含む 32 個のカップで構成されています。半固形の最小培地に酵母様真菌を懸濁し、カップに接種します。24-48 時間培養後、目視により反応を判定します。同定は、本システム用の同定ソフトウェアを使用して行います。

※※<特徴>

ID 32 C アピは、酵母様真菌の同定を標準化したキットであり、カップを使った 32 種類の同化試験と専用データベースを用いて同定を行います。本同定システムの同定可能菌種は、本添付文書の最後にある“陽性率表”に示されています。結果の判定および解析は、目視判定で行います。

【操作上の注意】

- 検体（採取及び前処理）
臨床材料や他の検体を直接使用して ID 32 C アピで試験することはできません。試験に使用する菌株は、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。
- ID 32 C アピシステムは、専用のデータベースに含まれている菌種の同定のみを行います（本添付文書の最後に記載されている“陽性率表”を参照して下さい）。データベースに含まれない菌種の同定やデータベースに含まれていない菌種であることを確認する目的には使用できません。
- 単一分離菌から得られた純培養菌のみを使用して下さい。

【用法・用量（操作方法）】

※※<必要な器具・器材・試料等>

本品を使用の際に必要な試薬および器具

試薬／器具

- －サスペンションメディアウム, 2 mL (品番 70700)
- －デンシマット (品番 99234) またはマクファーランドスタンダード濁度 2
- －APIWEB® 同定ソフトウェア (品番 40011)
- －マイクロピペットおよびチップ

その他関連器具

- －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)
- －密閉容器
- －微生物試験用実験器具類

<測定（操作）法>

ID 32 C アピの準備

- 包装からID 32 C アピプレートを取り出します。
- 中の乾燥剤を廃棄します。
- プレートにプレートカバーをのせます。
- プレートのフラップ部分に、試験に用いる菌株の情報（検体番号等）を記載します。（操作中に蓋がプレート間で入れ替わる危険があるため、蓋に記入することは避けて下さい。）

菌液の調製

- 本添付文書中の“使用上または取扱い上の注意”で指示されている方法でサスペンションメEDIUM 2 mLのアンプルを開けます。もしくは添加物を含有しない2 mLの滅菌精製水を含む試験管を使用して下さい。
- 1～数個の単離されたコロニーを釣菌します。コロニーは、18～24時間培養した新鮮なものを用いることをお勧めします。
- マクファーランド濁度2に相当する菌液を調製します。デンシチェック、濁度標準液（マクファーランドスタンダード）を用いて濁度を測定します。
- “使用上または取扱い上の注意”の指示に従って、CメEDIUMのアンプルを開け、調製した菌液 250 μ Lを入れて下さい。菌液は、調製後は直ちに使用して下さい。

プレートへの菌液接種

- CメEDIUMに調製された菌液を均一に攪拌し、各カップに135 μ Lずつ分注します。
- プレートにプレートカバーをします。
- 29 $^{\circ}$ C \pm 2 $^{\circ}$ C、24–48時間培養します。

注意：通気性のふ卵器を使用する場合は、カップ中の培地が乾燥することがあるため、密閉容器中にプレートとともに少量の水を入れた器を入れて培養を行います。これにより湿潤環境が作られ、乾燥を防ぐことができます。

【測定結果の判定法】

プレート判定

- 目視判定：
それぞれのカップとコントロール(0)を比較し、それよりも不透明なカップを陽性と判定します。

※※解析

菌種の同定は、本品のデータベース（V 4. 0）を使って行います：

- 目視判定後：

得られた結果を、プロファイル番号にコード化します：

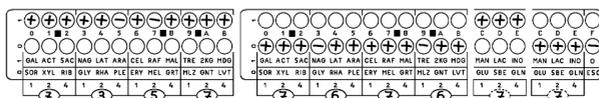
記入用紙上で、各試験項目は3つずつのグループに分けられ、各項目に1、2、4の数値が与えられています。グループ毎に陽性反応を示した数値が加算されます。

10桁のプロファイル番号をAPIWEB[®]同定ソフトウェアに入力し、菌種同定を行います。上の列で4桁（1.0～1.1B）、下の列で4桁（0.0～0.B）、下記の補助試験で2桁の数値が得られます。

－9桁目の数値：MAN、LAC、INO（1.C、1.D、1E）

－10桁目の数値：GLU、SBE、GLN（0.C、0.D、0.E）

ESCのみコード化されません。2菌種間で結果が low discrimination の場合はソフトウェアの表示に従ってESCを判定して下さい。



7357 7676 77 *Cryptococcus humicola*

再培養

下記の場合は再培養が必要です。

- － low discrimination ；
- － unacceptable または doubtful profile ；
- － 下記のコメントの場合：

IDENTIFICATION NOT VALID BEFORE 48 HOURS OF INCUBATION
 (48 時間培養以前の同定は無効)

操作上の注意

ID 32 C アピ プレートで最適な結果を得るために下記の点に注意して実施して下さい。

- 接種菌液濃度をマクファーランド濁度2に正確に調製します。
 菌液は、カップに正確に135 μLずつ分注します。

※※■品質管理

本培地及びプレートは、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、

- Cryptococcus humicola* ATCC[®] 64676TM または 下記の菌株を使用することをお勧めします。
- Candida glabrata* ATCC[®] 64677TM

ATCC：American Type Culture Collection, 10801 University Boulevard, Manassas, VA 20110-2209, USA.

	GAL	ACT	SAC	NAG	LAT	ARA	CEL	RAF	MAL	TRE	2KG	MDG	MAN	LAC	INO	SOR	XYL	RIB	GLY	RHA	PLE	ERY	MEL	GRT	MLZ	GNT	LVT	GLU	SBE	GLN	ESC
1.	+	+	+	+	+	V	+	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	V	+	+	+	+	+	V	+	+	+	+	+	+
2.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-

上記結果は、サブロー寒天培地で48時間培養後、得られたプロファイルです。
各国の定める規則に従い、本キット使用者の責任のもとに品質管理を実施して下さい。

【性能】

- 感度・正確性
標準試験菌株を用いて、「用法・用量（操作方法）」欄に記載の方法に従って試験するとき、その同定結果は、用いた標準試験菌株の菌種名と一致します。
- 同時再現性
標準試験菌株を用いて、「用法・用量（操作方法）」欄に記載の方法に従って3回同時に試験するとき、同定結果は3回とも用いた標準試験菌株の菌種名と一致します。
- 測定範囲
本品の使用は、ID 32 C アピのデータベースに含まれている菌種の同定に限られます。

※※＜相関＞

24 時間培養後：

本データベースに属する保存菌株及び各種材料由来の菌株 2,707 株が検討されました：
-69.5%の菌株が正確に同定されました（追加試験を含む）。
-22.1%の菌株は同定不能でした。
-8.4%の菌株は誤同定でした。

48 時間培養後：

本データベースに属する保存菌株及び各種材料由来の菌株 2,421 株が検討されました：
-89.2%の菌株が正確に同定されました（追加試験を含む）。
-7.4%の菌株は同定不能でした。
-3.4%の菌株は誤同定でした。

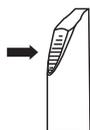
【使用上または取扱い上の注意】

＜取扱い上（危険防止）の注意＞

- 体外診断用医薬品及び微生物制御検査用
- 微生物検査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、これは感染性病原体による製品汚染がな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。この件に関しては、“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。

<使用上の注意>

- Cメディウムは寒天を含有していますが、加熱することなく液体培地として容易にピペットで採取することができます。常温に戻してからご使用下さい。攪拌はしないで下さい。
- 使用期限を過ぎた試薬は使用しないで下さい。
- 使用する前に、各種検査用試薬の包装に破損がないことを確認して下さい。
- カップの変形や乾燥剤の袋の破損などが見られるものは使用しないで下さい。
- 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。
 - －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。
 - －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。
 - －キャップを注意深く取り除きます。
- 添付文書に示されている関連データは、本添付文書に記載された方法に従った場合に得られたものです。この方法を変更したりあるいは修正した場合は、結果に影響が出る可能性があります。
- 検査結果の解釈は、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必要に応じて実施されるその他の検査結果（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。
- 期待値結果の範囲
各種生化学性状反応の期待値結果の範囲については本添付文書の最後に記載されている“陽性率表”を参照して下さい。



<廃棄上の注意>

使用後試薬、未使用試薬および汚染された器具類は、感染の危険性があるものとして適切に廃棄して下さい。廃棄物や廃液の取扱は、その種類や危険度に応じて適切な規程のもとに各施設で責任を持って処理及び廃棄（外部専門業者に処理及び廃棄依頼）を行って下さい。

【貯蔵方法・有効期間】

ID 32 Cアピ及びCメディウムは、包装に表示されている使用期限まで2～8℃で保存して下さい。有効期間は1年です。使用期限は、プレートのパッケージおよび外箱の☒マークに記載してあります。

【包装単位】

25回用

【主要文献】

1. BARNETT J.H., PAYNE R.W., YARROW D. Yeasts : Characteristics and Identification (1983) Cambridge University Press, London.
2. DEAK T., BEUCHAT L.R. Comparison of the SIM, *API 20 C* and *ID 32 C* Systems for Identification of Yeasts Isolated from Fruit Juice Concentrates and Beverages. (1993) Journal of Food Protection. 56, 585-592.
3. GUTIERREZ J., MARTIN E., LOZANO C., CORONILLA J., NOGALES C. Evaluation of the ATB 32 C, Automicrobic system and API 20 C using clinical yeast isolates. (1994) Ann. Biol. Clin., 50, 443-446.
4. KREGER VAN RIJ N.J.W. The Yeasts : A Taxonomic Study. (1984) Elsevier, Amsterdam.
5. McGINNIS M.R. and al. Taxonomic and Nomenclatural Evaluation of the genera *Candida* and *Torulopsis* (1984) J. Clin. Microbiol., 20, 813-814.
6. MONGET D., CANIAUX I., DESMONCEAUX M., GUICHERD M. ATB 32 C : A New Automated Method for the Identification of Yeasts. (1987) Florence, Fifth International Symposium On Rapid Methods and Automation in Microbiology and Immunology, 4-6 Nov. 1987.
7. WARREN N.G., SHADOMY H.J. Yeasts of medical importance in : BALOWS A., HAUSLER W.J., HERMANN K.L., ISENBERG H.D., SHADOMY H.J. Fifth edition, (1991) Manual of Clinical Microbiology, 617-629.
8. WICKERHAM L.J., BURTON K.A. Carbon Assimilation Tests for the Classification of Yeasts. (1948) J. Bact., 56, 363-371.

【問い合わせ先】

シスメックス株式会社 CSセンター
〒651-2241 神戸市西区室谷1丁目3番地の2
TEL 0120-265-034

シスメックス・バイオメリユー株式会社
〒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・バイオメリユー株式会社
〒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.systemex-biomerieux.net/>

操作手順

形態観察



サスペンションメデイウム 2mL



250 μL



Cメデイウム



32 x 135 μL



ID 32 C アピ



24:00 - 48:00



29°C ± 2°C



ID 32 C アピ

+ - + - + -



菌液調製

マクファーランド濁度2

菌液接種

判定

同定
APIWEB®を用いて行う。

陽性率表 (29±2℃、24/48時間培養、単位%)

※※

ID 32 C	V4.0	GAL	ACT	SAC	NAG	LAT	ARA	CEL	RAF	MAL	TRE	2KG	MDG	SOR	XYL	RIB
<i>C.albicans 1</i>	98	99	100	99	96	0	0	1	100	97	100	98	99	98	1	
<i>C.albicans 2</i>	100	100	1	50	0	0	0	0	99	67	100	0	67	67	0	
<i>C.boydii</i>	5	100	0	86	75	0	0	0	0	0	0	0	99	99	100	
<i>C.catenulata</i>	100	74	1	67	75	0	0	0	33	33	0	0	74	2	0	
<i>C.ciferrii</i>	99	100	100	100	99	100	75	99	100	100	99	0	100	100	99	
<i>C.colliculosa</i>	26	19	78	0	82	0	15	78	31	74	80	31	72	4	4	
<i>C.dattila</i>	43	0	100	0	0	0	14	100	99	99	1	100	99	20	0	
<i>C.dubliniensis</i>	100	100	100	90	10	0	0	1	100	11	99	0	100	3	0	
<i>C.famata</i>	100	13	100	97	43	83	91	93	100	99	99	100	100	75	2	
<i>C.glabrata</i>	0	0	1	0	3	0	0	0	1	99	0	0	0	1	0	
<i>C.globosa</i>	0	0	60	33	0	0	0	60	50	0	75	60	80	0	0	
<i>C.guilliermondii</i>	100	53	100	97	30	99	99	100	100	99	97	97	92	99	11	
<i>C.hellenica</i>	100	100	100	100	33	67	100	67	99	100	0	0	100	100	67	
<i>C.holmii</i>	88	50	88	0	0	0	0	88	0	75	0	0	0	0	0	
<i>C.incons./norvegen.</i>	1	0	0	0	94	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	
<i>C.intermedia</i>	99	0	100	100	50	10	85	85	100	100	100	67	100	99	5	
<i>C.kefyr</i>	99	100	99	1	99	72	12	99	1	1	5	0	85	83	1	
<i>C.krusei</i>	1	3	1	90	99	0	0	0	1	0	0	0	1	1	0	
<i>C.lambica</i>	0	0	0	96	100	0	0	0	0	0	0	0	4	97	0	
<i>C.lipolytica</i>	0	100	0	97	97	0	0	0	0	0	0	0	54	0	11	
<i>C.lusitaniae</i>	94	1	100	91	14	5	99	7	100	100	91	93	99	94	11	
<i>C.magnoliae</i>	0	0	98	0	0	0	0	75	0	0	63	0	100	0	20	
<i>C.melibiosica</i>	100	0	100	50	1	0	100	50	100	100	100	2	100	99	50	
<i>C.membranifaciens</i>	100	0	100	99	50	100	100	100	100	99	100	80	100	100	99	
<i>C.norvegica</i>	0	0	0	0	83	0	80	0	0	0	0	0	50	67	0	
<i>C.parapsilosis</i>	100	25	100	100	1	96	2	1	100	96	93	98	100	96	1	
<i>C.pelliculosa</i>	43	0	100	0	96	0	70	99	100	97	0	96	97	85	9	
<i>C.pulcherrima</i>	99	0	100	100	0	0	83	0	100	99	100	99	100	83	80	
<i>C.rugosa</i>	75	0	1	36	75	1	0	0	0	0	0	0	99	75	0	
<i>C.sake</i>	80	26	90	90	30	0	28	2	90	85	80	31	85	74	20	

GLY	RHA	PLE	ERY	MEL	GRT	MLZ	GNT	LVT	MAN	LAC	INO	GLU	SBE	GLN
10	0	100	0	0	0	0	2	1	99	1	1	98	1	99
0	0	33	0	0	0	0	0	0	99	0	0	100	0	50
99	0	0	100	0	0	0	0	1	100	0	0	100	1	67
91	0	0	0	0	0	0	17	0	100	0	0	100	0	74
100	100	75	100	75	50	0	100	0	99	0	100	100	99	100
59	4	33	0	4	0	27	31	0	78	1	0	96	1	0
86	0	100	0	0	0	83	0	0	71	1	0	100	33	0
0	0	1	0	0	0	0	0	0	100	0	0	100	0	60
99	38	100	66	19	40	100	52	1	100	31	0	100	75	75
30	1	0	0	1	3	0	31	0	0	0	1	100	0	0
60	0	60	0	0	0	0	60	0	60	0	0	60	60	25
99	3	97	0	72	0	97	9	2	94	0	0	100	85	97
99	100	99	0	0	99	0	67	0	100	0	100	100	100	100
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	88	0	0
91	0	0	0	0	0	0	0	1	6	0	0	99	1	86
10	50	100	0	1	50	100	85	33	100	75	0	100	85	99
51	0	0	0	1	0	1	0	0	77	96	0	100	1	1
95	1	1	1	1	0	0	3	1	1	1	0	100	1	5
89	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	89
100	0	0	100	0	0	0	77	0	84	0	0	100	0	3
82	99	100	5	0	0	100	84	1	100	0	0	100	95	86
100	0	0	0	0	0	0	99	0	100	0	0	100	83	0
50	35	100	0	50	1	100	89	1	100	0	0	100	50	50
100	0	100	100	99	20	100	100	1	100	20	0	100	60	60
83	33	0	0	0	0	0	0	1	83	0	0	83	0	0
93	1	100	0	0	1	99	92	70	100	1	0	100	72	97
100	0	96	90	0	1	96	19	0	100	0	0	100	0	0
100	20	100	0	0	1	100	83	0	100	0	0	100	100	99
67	0	0	0	0	0	0	18	0	99	0	0	99	64	30
83	0	85	2	0	1	70	30	5	85	0	0	85	67	70

ID 32 C	V4.0	GAL	ACT	SAC	NAG	LAT	ARA	CEL	RAF	MAL	TRE	2KG	MDG	SOR	XYL	RIB
<i>C.silvicola</i>		40	100	90	60	50	75	100	0	75	100	1	20	100	80	100
<i>C.spherica</i>		88	96	100	4	96	0	51	92	67	74	4	61	98	43	0
<i>C.tropicalis</i>		99	30	100	100	50	4	91	9	100	99	99	99	100	99	21
<i>C.utilis</i>		0	0	100	0	100	0	100	100	100	99	0	57	25	88	0
<i>C.valida</i>		0	0	0	79	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>C.zeylanoides</i>		0	46	0	99	0	0	0	0	0	53	87	0	97	0	0
<i>Crypto.albidus</i>		40	0	91	0	0	91	91	82	91	82	91	64	91	91	10
<i>Crypto.curvatus</i>		100	17	100	100	75	17	100	75	50	67	100	33	83	100	100
<i>Crypto.humicola</i>		99	71	100	92	100	86	100	43	100	100	100	100	100	100	100
<i>Crypto.laurentii</i>		100	20	100	75	25	100	100	100	100	99	100	77	100	88	99
<i>Crypto.neoformans</i>		99	0	100	95	0	75	65	81	100	75	100	99	100	81	71
<i>Crypto.terreus</i>		83	0	0	100	0	100	100	0	1	58	100	0	99	100	99
<i>Crypto.uniguttulatus</i>		0	0	100	100	0	99	0	99	100	100	100	100	99	100	0
<i>Geotrichum spp</i>		90	100	0	0	94	5	0	0	0	0	0	0	99	99	0
<i>Kl.apis/apiculata</i>		0	99	0	0	0	0	100	0	0	0	33	0	0	0	0
<i>Kloeckera japonica</i>		0	100	0	0	0	0	75	0	0	74	0	0	0	0	0
<i>Kodamaea ohmeri</i>		99	0	100	100	0	0	99	99	100	100	100	100	100	0	20
<i>Lac.kluyverii</i>		80	0	100	40	60	0	5	100	80	75	70	60	87	20	0
<i>Lind.saturnus</i>		0	0	100	0	90	0	100	100	20	20	0	20	60	100	0
<i>Millerozyma farinosa</i>		99	0	1	100	0	0	20	0	0	99	0	0	99	40	40
<i>Pro.wickerhamii</i>		99	1	1	1	20	1	1	1	1	99	1	1	1	1	1
<i>Rhodo.glutinis</i>		80	9	99	0	0	61	28	92	84	97	30	25	55	70	68
<i>Rhodo.minuta</i>		8	0	86	57	14	86	71	0	3	86	97	0	43	86	29
<i>Rhodo.mucilaginoso</i>		95	0	100	0	0	85	15	100	72	85	0	0	38	90	92
<i>Saccharo.cerevisiae</i>		63	1	89	4	65	1	7	89	91	34	0	28	2	0	2
<i>Saprochaete capita</i>		31	92	0	0	33	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Sch.etch./Pri.carso.</i>		90	0	100	91	36	18	50	0	100	64	99	100	100	60	12
<i>Sch.polymorphus</i>		100	98	100	100	1	50	99	100	100	100	100	100	100	95	25
<i>Sporo.salmonicolor</i>		20	0	30	0	0	0	0	30	0	85	0	0	85	0	0
<i>Tricho.asahii</i>		99	99	99	100	100	98	100	0	100	95	100	99	30	100	100
<i>Tricho.inkin</i>		95	50	100	99	100	0	100	0	100	97	100	100	1	100	100
<i>Tricho.mucooides</i>		100	99	100	100	100	100	99	99	100	100	100	99	99	100	100
<i>Zygosacch.spp</i>		17	1	1	0	6	0	1	6	6	1	1	1	65	1	0

GLY	RHA	PLE	ERY	MEL	GRT	MLZ	GNT	LVT	MAN	LAC	INO	GLU	SBE	GLN
100	99	75	60	0	0	75	40	0	100	0	0	100	1	60
90	0	65	0	0	0	64	4	0	96	92	0	100	64	4
9	3	100	0	0	0	99	33	7	100	5	0	100	17	95
100	0	100	0	0	0	100	75	0	50	0	0	100	0	0
62	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	86
100	0	0	0	0	0	0	1	0	100	0	0	100	53	50
0	70	82	0	0	82	91	50	0	55	30	50	82	10	0
99	33	50	67	0	99	50	100	0	60	100	67	100	0	83
99	99	100	99	100	100	50	100	71	99	100	99	100	71	99
40	99	100	60	99	100	80	99	0	99	100	99	100	20	60
0	91	100	52	0	100	96	76	0	100	0	99	100	50	64
0	67	0	0	0	99	1	100	0	100	85	69	100	91	33
33	33	100	0	0	100	100	67	0	99	0	100	100	0	99
99	0	0	0	0	0	0	0	1	95	1	0	100	99	0
0	0	0	0	0	0	0	99	0	0	0	0	100	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	85	0	0
100	0	100	0	0	0	0	0	0	100	0	0	100	80	99
0	0	87	0	75	20	25	40	0	99	1	20	100	20	0
99	20	20	0	0	0	15	70	0	20	0	0	100	0	0
100	0	0	99	0	0	0	75	1	100	0	0	100	1	50
99	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	99	1	1
66	9	74	0	0	3	84	28	0	55	0	0	99	20	0
100	0	0	0	0	99	86	99	1	43	8	0	99	1	0
50	5	71	0	0	0	71	26	0	57	0	0	100	8	0
5	2	28	1	5	0	15	4	0	2	2	2	100	1	2
100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	92	25	0
60	0	100	12	0	0	99	12	0	100	0	0	100	91	30
40	1	100	60	60	0	100	63	0	100	60	0	100	99	99
0	0	0	0	0	0	0	85	0	85	0	0	85	0	0
75	75	100	98	1	98	70	100	1	17	100	25	100	17	98
50	0	100	70	1	75	95	100	1	97	100	97	100	25	70
99	99	100	99	100	100	94	100	1	99	100	100	100	94	99
59	1	6	0	1	1	6	1	0	63	0	0	99	0	6

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

