



# 4R Concept & Products list



株式会社 MSS

〒160-0022 東京都新宿区新宿3-11-6 エクレ新宿401  
Tel. 03-5366-0208 Fax. 03-5366-0209  
<http://mssco.jp/> [info@mssco.jp](mailto:info@mssco.jp)

2016.05

# 4R 消化管テラーメイドアプローチ

～現状を根本から見直し、「健康」な状態へ移行・維持する4つのステップ～

消化管は非常に複雑な機能と構造をもつ器官です。腸内細菌叢のバランス、消化酵素の産生・分泌、消化管粘膜などの状態は、様々な疾患と大きく関わっています。そして、消化管の状態の現れには個体差があるため、「テラーメイド」アプローチがカギを握ります。米国メタジェニックス社は、テラーメイドアプローチに着目し、4つのステップを組み合わせたプログラムを発案しました。

身体にとって「悪いもの」を「除去」しましょう！

リムーブ  
Remove  
除去

私達は、日々、有害菌やウイルス、毒素（薬物、アレルギー物質など）、環境ホルモンなど様々な物質にさらされています。また、体内の腸内細菌叢（有用菌、有害菌、日和見菌\*）のバランスが崩れると、日和見菌や有害菌の影響を受けやすくなってしまいます。そこで、なるべくそれらの物質の影響を受けないような健康作りが重要となってきます。

※元々腸内に存在する細菌で、腸内細菌叢のバランスが取れているときは特に影響はありませんが、有害菌が優勢なときは有害な作用をもたらす可能性もっています。

 J1 キャンディバクティン・エアール (CandiBactin-AR\*)

 J2 プロバイオプレックス・インテンシブ・ケア (Probioplex\*Intensive Care)

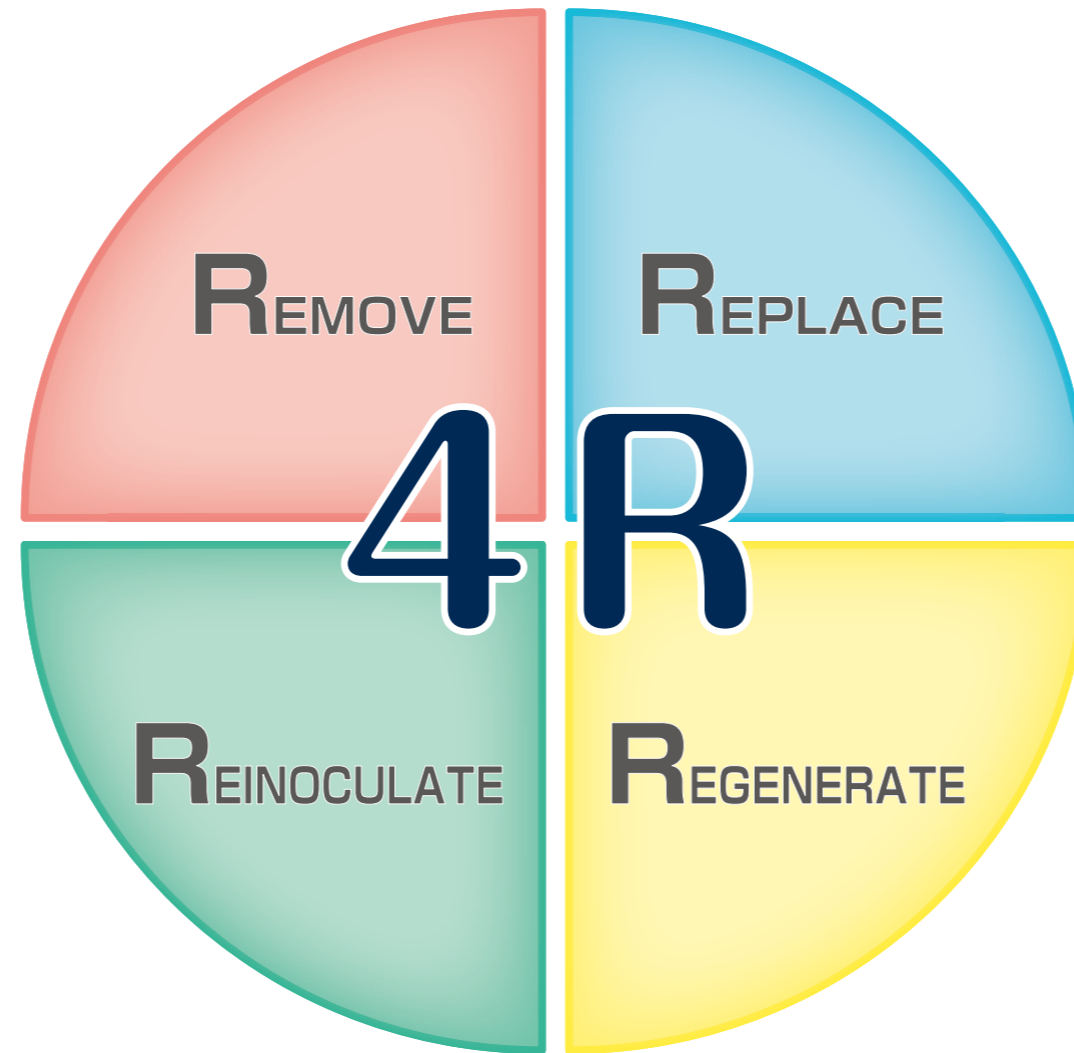
腸内細菌叢のバランスが崩れたら、良い菌を腸に「植え」ましょう！

リイノキュレート  
Reinoculate  
植菌

消化管には様々な細菌が相互バランスを保ちながら共存共栄しています。正常な消化・吸収、バリア機能、ホメオスタシス（生体恒常性）の維持には、有用菌、日和見菌（有害菌を含む腸内細菌叢）のバランスと調和が重要です。

そこで、適量の投与によって有益な作用をもたらす生菌体（プロバイオティクス）を補給することで、腸内細菌叢のバランス維持に役立ち、全身の健康に関係します。

 K1 ウルトラ・フローラ・アイビー (Ultra Flora IB\*)



大事なものは、一時的な対処療法ではなく、一人ひとりに対するテラーメイドアプローチです。

リプレイス  
Replace  
補てん

消化酵素を「補てん」して、しっかり消化・吸収しましょう！

摂取した食物を効率的に消化・吸収するためには消化酵素が不可欠です。しかし、体調、加齢、ストレスなどの影響で消化酵素の産生や分泌は低下します。消化酵素の分泌が低下し消化不良が続くと、有害菌による未消化物の異常発酵などで消化管の負担が増大し、身体全体に悪い影響を及ぼします。それを防ぐためにも消化酵素の十分な補てんが重要です。

 H1 スペクトラザイム (SpectraZyme\*)


リジェネレート  
Regenerate  
再生

消化管粘膜を「再生」して、バリア機能を丈夫にしましょう！


消化管粘膜は、皮膚組織と同様に、身体の内部と外部を仕切るバリアとしての機能を持ち、生命の維持に重要です。しかし、粘膜は常に有害物質にさらされているため、その修復と再生が不可欠です。

有用菌のエサとなる食物繊維などのプレバイオティクスや、その他の必要な必須栄養素を補い粘膜機能を維持することは、身体全体の健康につながります。

 S1 ウルトラインフラメックス・プラス 360° (UltraInflamX\*Plus360°)

 S2 エンデフェン (Endefen\*)

 S3 グルタジェニックス (Glutagenics\*)

 S4 カプレックス・エーアイ (Kaprex\* AI)

**J1** キャンディバクティン・エーアール (CandiBactin-AR®)



健全な常在細菌叢のバランスの維持を促すための、エッセンシャルオイルとハーブ抽出物をブレンドした健康食品です。

61.8g (1.03g × 60 粒)  
標準小売価格 7,452 円  
(本体価格 6,900 円+消費税 552 円)

標準組成 (1 粒中)

レッドタイムオイル	0.2mL
(チモール)	55 ~ 91mg
オレガノイル	0.1mL
(カルバクロール)	55 ~ 75mg
セージ葉抽出物	75mg
レモンバーム葉抽出物	50mg

【アレルギー表示】 大豆  
〔注意〕 妊娠・授乳中の方、および薬剤を服用されている方は、念のため医師とご相談されることをお勧めします。

REMOVE (除去)

**J2** プロバイオプレックス・インテンシブ・ケア (Probioplex® Intensive Care)



免疫グロブリンやプレバイオティクス因子などを配合し、生体の恒常性を保ち、体内に侵入しようとする外的因子の排除を助ける健康食品です。

150g (5g × 30 包)  
標準小売価格 8,424 円  
(本体価格 7,800 円+消費税 624 円)

標準組成 (1 包中)

免疫グロブリン	218mg
ラクトフェリン	80mg
ラクトベルオキシダーゼ	20mg
ヨウ素	75μg

【アレルギー表示】 乳、大豆

**H1** スペクトラザイム (SpectraZyme®)



胃など様々な環境にも耐性を示す非動物性のリパーゼ(脂肪分解酵素)と、3種のプロテアーゼ(タンパク質分解酵素)などを配合しています。3大栄養素などを分解し、生体内利用効率を促す健康食品です。

75.6g (420mg × 180 粒)  
標準小売価格 10,584 円  
(本体価格 9,800 円+消費税 784 円)

標準組成 (1 粒中)

プロテアーゼ I	5,000PC
プロテアーゼ II	50,000USP
プロテアーゼ III	10,000HUT
アミラーゼ	5,000DU
リパーゼ	500LU
セルラーゼ	500CU
ペプチダーゼ	150Units
マルターゼ	150DP
ラクターゼ	100LAC U
インベルターゼ	100Sumner
アムラフルーツ	10mg

【アレルギー表示】 乳、大豆、小麦

REPLACE (補正)

**K1** ウルトラ・フローラ・アイビー (Ultra Flora IB®)



厳選された高含有量のプロバイオティクス(有用な生菌体)を配合しています。腸内細菌叢のバランスの乱れや、突発性のストレスによる不快感などに対応する健康食品です。

20.4g (340mg × 60 粒)  
標準小売価格 12,420 円  
(本体価格 11,500 円+消費税 920 円)

標準組成 (1 粒中)

ラクトバチルス アシドフィルス NCFM®	150 億 CFU
ビフィドバクテリウム ラクチス Bi-07	150 億 CFU

※ 菌数は、冷蔵保管にて消費期限時まで保証されます。

REINOCULATE (植菌)

**S1** ウルトラインフラメックス・プラス 360° (UltraInflamX® Plus360°)



ライスプロテイン(米タン白質)を主成分として、L-グルタミン(アミノ酸)やハーブ類を組み合わせました。体質的に大豆や牛乳などが摂れない方、種々の健康トラブルでお悩みの方に役立つメディカル・フーズ\*\*です。

714g (51g × 14 食分目安)  
標準小売価格 15,012 円  
(本体価格 13,900 円+消費税 1,112 円)

〔注意〕 妊娠・授乳中の方、および薬剤を服用されている方は、念のため医師とご相談されることをお勧めします。

標準組成 (51g 中)

ライスプロテイン	15g	マグネシウム	330mg
ビタミン A	760μg (2,500IU)	鉄	1.5mg
β-カロチン	4.6mg (1,250IU)	亜鉛	10mg
ミックストコフェロール	67mg	銅	1mg
ビタミン D <sub>3</sub>	1.125μg (45IU)	マンガン	3mg
ビタミン C	180mg	クロム	60μg
ビタミン B <sub>1</sub>	2mg	L-グルタミン	750mg
ビタミン B <sub>2</sub>	2mg	L-スレオニン	34mg
ナイアシン	5mg	L-リジン塩酸塩	770mg
ナイアシンアミド	30mg	ターメリック抽出物	210mg
パントテン酸カルシウム	5mg	(クルクミンイド)	200mg
ビタミン B <sub>6</sub>	5mg	ローズマリー葉抽出物	100mg
ビタミン B <sub>12</sub>	3μg	D-リモネン	100mg
葉酸	80μg	ショウガ抽出物	100mg
ビオチン	150μg	ホップ抽出物	370mg
カルシウム	300mg	(RIAA:還元型イソアルファ酸)	200mg

**S2** エンデフェン (Endefen®)



イヌリンなどの食物繊維を主成分とした、腸内細菌叢のバランスを整え、消化吸収システムの維持に役立つプレバイオティクス補給食品です。

450g (15g × 30 食目安)  
標準小売価格 9,180 円  
(本体価格 8,500 円+消費税 680 円)

【アレルギー表示】 大豆  
〔注意〕 妊娠・授乳中の方、および薬剤を服用されている方は、念のため医師とご相談されることをお勧めします。

標準組成 (15g 中)

ブランティン・フルーツ末	2,000mg
リンゴ末	2,000mg
アラビノガラクトサン	1,500mg
レシチン	1,000mg
(総リン脂質)	970mg
キシリトール	950mg
ケイ皮末	700mg
ビタミン C	300mg
イヌリン	250mg
緑茶抽出物	250mg
(エピガロカテキンガレート【EGCG】)	100mg
カリウム	130mg
カルシウム	34mg
アスタキサンチン	500μg

REGENERATE (再生)

**S3** グルタジェニックス (Glutagenics®)



L-グルタミン、カンゾウ抽出物、アロエ葉抽出物を主成分とし、消化・吸収に必須の粘膜組織の維持に特化した健康食品です。

129.9g (4.33g × 30 包)  
標準小売価格 6,372 円  
(本体価格 5,900 円+消費税 472 円)

標準組成 (1 包中)

L-グルタミン	3,500mg
カンゾウ抽出物	
(グリチルリチン除去)	500mg
アロエベラ抽出物	50mg

〔注意〕 妊娠・授乳中の方は摂取なさらない様、ご注意ください。薬剤を服用されている方は、念のため医師とご相談されることをお勧めします。

**S4** カプレックス・エーアイ (Kaprex® AI)



体内外の様々な酸化ストレスなどへの適応に特化した製品です。ホップ抽出物の有用成分は米国内において特許成分となっています。

40.8g (340mg × 120 粒)  
標準小売価格 10,152 円  
(本体価格 9,400 円+消費税 752 円)

標準組成 (1 粒中)

ホップ抽出物	145mg
(RIAA:還元型イソアルファ酸)	112.5mg
亜鉛	2.5mg
セレン	25μg
ビタミン D <sub>3</sub>	6.25μg (250IU)

\*\*メディカル・フーズ：米国 FDA (食品医薬品局) によって「治療または長期にわたる医学的処置の必要性があり、食物の摂取や消化・吸収能力に問題のある患者に対して、特別な栄養補給が必要であり通常の食事摂取のみでは十分でない場合に食事管理を目的として使用する食品」と定義され、医療従事者の管理下で摂取する食品群を指します。

# 高品質な健康食品を 開発・生産するためのこだわり



## GMP 認定工場での製造 (トリプルGMP)

メタジェニックス社の工場は最高品質を実現するため、Natural Products Association (NPA)、National Sanitation Foundation (NSF)、Therapeutic Goods Administration of Australia (TGA)\*\*\*によって認定されたGMP (適正製造規範) を満たしています。



NPA (Natural Products Association : 天然物協会) :  
米国最大の天然物由来の製品の品質管理組織



NSF (National Sanitation Foundation : 国立衛生財団法人) :  
米国の公衆衛生や安全を保護するための組織



TGA (Therapeutic Goods Administration of Australia : 豪国保健省薬品・医薬品行政局) : 豪国内の健康食品等の安全性を確保するための組織

\*\*\*いずれも非営利の第三者機関であり、製造の品質管理の規制を行う組織です。



## 原材料の厳選と安全性の確認

最上の原料だけを厳選して使用しています。品質、安全性、効果を確認するため、原料の一つひとつに対して厳密な検査を行い、繊細で傷みやすい原料も含め、FDA (食品医薬品局) のGMPを上回る厳密な試験を実施し、適合品のみを使用しています。



## 日本人に合った製品に改良

日本人に合った粒の大きさに調整しました。また、高温多湿な日本の気候でも品質を損なわないように、遮光性や密閉性の高い容器に入れるなど、細心の注意を払っています。