

## 1. アンブトロース ライフ™の特徴は何ですか？

アンブトロース ライフパウダーは、アドバンス アンブトロース®パウダーEXとアンブトロース® パウダーの理想的な成分配合を更に強化した製品です。アンブトロースパウダー<sup>††</sup>については査読付き論文で数多くの研究が発表されています。

## 2. アンブトロース ライフは、アドバンス アンブトロースパウダーEX 及びアンブトロースパウダーと比べてどのように優れていますか？

アンブトロース ライフにはより大きな優位性があり、それは下記のような独自の調合が基となっています。

- アンブトロース ライフは、アドバンス アンブトロースパウダーEXに比べて1グラムあたり2倍以上のマナポール®パウダーを配合しています。
- アンブトロース パウダーのグルコサミンHClは甲殻類由来ですが、アンブトロース ライフのグルコサミンHClは植物由来であり、コーシャに対応するほかビーガンにも適しています。
- アンブトロース ライフは、ペクチンやアルギン酸ナトリウム(昆布由来)の宝庫で科学的に研究された改良型シトラスペクチンを配合しています。
- アンブトロース ライフは、米デンプンの代わりに安定化した米ぬか食物繊維を配合しています。これは、グリカンや食物繊維を含む当社のニュートリベラス™製品の特長である栄養価の高い米ぬか食物繊維と同じタイプのものです。



特徴	NEW!アンブトロース ライフ	アドバンス アンブトロースEX	アンブトロース パウダー
低GI	✓	✓	✓
グルテンフリー	✓	✓	✓
非照射	✓	✓	✓
大豆、乳製品、保存料、化学調味料不使用	✓	✓	✓
天然原料配合	✓	✓	✓
遺伝子組み換え原料不使用	✓	✓	✓
コーシャ対応	✓	✓	
ビーガン対応	✓	✓	
植物由来グルコサミンHCl配合	✓	✓	
フコイダンの豊富なマナテック独自のワカメを配合	✓	✓	
マナポール®を増量	✓		
科学的に研究された改良型シトラスペクチンから、さらに糖質栄養素をサポートする改良型シトラスペクチンを配合	✓		
アルギン酸ナトリウム配合	✓		
グリカンが豊富で栄養価の高い米ぬか食物繊維、体に必要なその他主要栄養素を配合	✓		
ノンフレーバー及びとても飲みやすいシトラスフレーバーの2種類を用意	✓		
使い切りで便利なスリムスティックをシトラスフレーバーで用意	✓		

## 3. マナポールとは何ですか？また、アンブトロース ライフにおいてそれほどまでに重要な原料であるのはなぜですか？

マナポールとは、世界で唯一標準化され、安定化したアロエベラ抽出物の商標名です。マナテックがアンブトロース ライフの調合に用いるマナポールは、世界で最も豊富で自然に存在する、アセチル化マンナン(アセマンナン)です。これこそが、細胞間の情報伝達をサポートする類まれな抽出物なのです。\* 具体的には、マナポールは幅広いマンナンを含む唯一市販されたアロエベラ原料で、100万~200万ダルトンとされるアセマンナンを含んでいます。

\*当製品は、あらゆる疾病の診断、治療、治癒、予防を目的としたものではありません。

#### 4. ダルトンとは何ですか？なぜそれが重要なのですか？

ダルトンとは、分子の質量を表す単位です。CASおよびUSANによって、アセマンナンの含有量が100万~200万ダルトンであると定義されました。\*\*

#### 5. アセマンナンとは何ですか？

マナテックのマナポールには主要な活性成分であるアセマンナンが配合されており、アロエベラの葉肉から取り出した機能的な構成成分として広く知られています。アセマンナンは、細胞認識や伝達を助けるために細胞膜で用いられる長鎖の糖鎖(サッカライドとして知られる)を含んでいます。これによる、アンブロトース ライフのマナポールの有用性が科学的に関連付けられています\*。

#### 6. マナポールは何から得られるのですか？

マナポールは、アロエベラから抽出した当社独自の物質です。100%遺伝子組み換え不使用で、コスタリカ産のみを使用しています。有効性を確保するために大変肥沃な火山性土で栽培され、特別な抽出方法で新鮮なアロエの葉肉ジェルから抽出し、栄養素としての有効性と純度を保持しています。この革新的な手法によって、不溶性食物繊維と、長鎖で広範なマンノース糖に豊富に含まれる安定化した高分子量(MW)の水溶性食物繊維を生み出します。この最新鋭の加工方法は、原料の栄養素としての有効性を保持するとともに、現行のマナポール生産を環境に配慮したものとする、再生可能な加工方法の一環です。

#### 7. グリカンとは何ですか？

グリカン(または糖質栄養素)は、自然にある有益な植物サッカライドです(サッカライドは、糖の正式名)。マナテックでは、アロエベラ植物の葉肉からグリカンを取り出していますが、科学において現在知られている植物サッカライドは200以上存在します。植物サッカライドの大半は甘くなく、血糖値を上げることはありません。通常、「糖」と聞くと、二糖類である精製された白い砂糖を思い浮かべます。しかしマナテックではアンブロトース製品に砂糖を使用しません。効果的に健康をサポートすることで知られる特定の植物由来の糖(サッカライド)を使用しています。

#### 8. 糖質栄養素は、健康のためになぜ重要なのですか？

糖質栄養素は自然にある有益なサッカライドで、細胞伝達に始まり、人の健康を維持するための非常に重要な機能をサポートすることで知られています。糖質栄養素が脳機能、認知機能、記憶力、注意力、情緒などに及ぼす影響に関する研究が行われています。糖は、良好な消化機能や健康的な消化管を支えるプレバイオティクスとしての役割を担うことも判明しています。理想的な健康を維持するためには、最適な細胞伝達が必要です\*。

#### 9. アンブロガード™とは何ですか？なぜ重要な原料なのですか？

アンブロガードパウダーは、アラビノースとガラクトースの糖を重合して含むポリサッカライドである、精製アラビノガラクトタンです。カラマツに由来し、マナテック独自のものです。食物繊維の宝庫であるとともに、科学的な研究において、アラビノガラクトタンは人の結腸細菌によって発酵し、善玉菌の成長を高めることが分かっています。また、アラビノガラクトタンは健康維持のために守る力をサポートするなど栄養素としてアンブロトース ライフの原料に選定しました\*。

#### 10. グルコサミンHClとは何ですか？なぜ重要な原料なのですか？

マナテック製品の原材料として使用されるグルコサミンHClは植物由来のアミノ糖で、細胞間の情報伝達や健康の維持に役立つ他の重要なサッカライドを体が生成するための前駆体として用いられます\*。

#### 11. トラガントガムとは何ですか？なぜ重要な原料なのですか？

トラガントガムは、トラガントゴムノキ(Astragalus gummifer)という顕花植物の乾燥した樹液から得られ、プレバイオティクス繊維を含有する原料として選定しました。特にサッカライドフコースなどの糖質栄養素によって、細胞間コミュニケーションのサポートに役立ちます。

#### 12. ガティガムとは何ですか？なぜ重要な原料なのですか？

ガティガムは、インドやスリランカ原産の樹木であるガティノキ(Anogeissus latifolia)の樹液から得られるポリサッカライド複合体の混合物です。80%もの水溶性食物繊維を含み、プレバイオティクスとしての役割も期待できます。加えて、健康維持をサポートする多糖類として注目のアラビノガラクトタンを含んでいます。

\*\*ケミカル・アブストラクツ・サービス(CAS)—米国化学会(ACS)の一部門、  
および米国一般名評議会(USAN)—米国医師会(AMA)の一部門

\*当製品は、あらゆる疾病の診断、治療、治癒、予防を目的としたものではありません。

### 13. 米ぬか食物繊維とは何ですか？なぜ重要な原料なのですか？

安定化した米ぬか食物繊維は、最も栄養価の高い原料のひとつと考えられており、食物繊維、栄養源、グリカンの宝庫です。

### 14. ワカメとは何ですか？なぜ重要な原料なのですか？

ワカメはタスマニアで得られる食用の海藻で、何千年に渡りアジアで食されています。ワカメは、フコイタンを豊富に含んでいます。つまり、健康維持のための守る力をサポートします。

### 15. アルギン酸ナトリウムを含んだ改良型シトラスペクチンとは何ですか？なぜ重要な原料なのですか？

改良型シトラスペクチン(MCP)とは、人体でより容易に消化でき活用できるよう改良されたシトラスペクチンです。柑橘類の皮の内側に見られる繊維は長鎖のポリサッカライドを含んでいます。この繊維をより容易に消化でき活用できるよう改良することで、異なる特長を持った異なるタイプのサッカライドを生み出しています。MCPは健康をサポートすることが科学的に研究されており、ペクチンの主成分であるガラクトuron酸の素晴らしい宝庫です。また、昆布から得られるアルギン酸ナトリウムは、高分子の多糖類で、海藻のネバネバ成分の一つです。

### 16. アンブロトース ライフは全ての成人に適していますか？

アンブロトース ライフは、健康な成人の方や健康的なライフスタイルを向上させ支えたいと考える方々に適しています。健康面で特定の課題を抱えている方は、使用前に正規の医療機関に相談することをおすすめします。アンブロトース ライフは、アンブロトース パウダー及びアドバンス アンブロトース パウダーEXの両方よりも優れた処方であるため、特定のニーズに対しどちらを使用すべきか悩むことはもうありません。

### 17. 子供も健康のためにアンブロトース ライフを服用できますか？

あらゆるサプリメントと同様、マナテックではアンブロトース ライフを指示どおりに服用されることをおすすめします。医療機関で認められた場合、4歳以上のお子様ならアンブロトース ライフを服用できます。ラベルに記載された使用方法以外に使用に関して疑問がある場合は、正規の医療関係者に相談することをおすすめします。

### 18. アンブロトース ライフ スリムスティックの新しい香料は全て自然由来ですか？

はい、アンブロトース ライフ スリムスティックは、100%自然のシトラスフレーバーです。オレンジ、ライム、レモンのフレーバーを絶妙にブレンドしたパウダーで、ホットやコールド、または他の飲料とともに、いつでもお楽しみいただけます。

### 19. アンブロトース ライフはビーガンに対応していますか？

はい、アンブロトース ライフは100%ビーガンに対応しています。当社で人気のアンブロトース パウダーのグルコサミンは甲殻類由来ですが、それとは異なり、新しいアンブロトース ライフのグルコサミンは植物由来のグルコサミンです。グルコサミンの機能はどちらのタイプもまったく同じですが、ビーガンのお客様もアンブロトース ライフを十分に楽しみいただけます。また、アンブロトース ライフはコーシャにも対応しています。

### 20. アンブロトース ライフとマナポールを組み合わせることにメリットはあるのですか？

マナテックのピュアなマナポールパウダーは、細胞間の情報伝達のサポートをはじめ、糖質栄養素としての有効性に優れており、アンブロトース ライフを完全なまでに補完します。しかし、マナテックのマナポール製品を単独で摂取するか否かに関わらず、アンブロトース ライフは総じて優れた健康サポート効果をもたらすでしょう。

### 21. アンブロトース ライフを他のマナテック製品と一緒に服用できますか？

はい、もちろんです。新しいアンブロトース ライフは、それを考慮して調合されています。お客様が服用する可能性のあるあらゆるマナテック製品を補完します。

### 22. アロエベラにアレルギーがある場合でも、アンブロトース ライフを服用できますか？

どのような物質に対してもあっても、アレルギーが確認されているのであれば、医師に相談することが常に重要です。アロエベラ植物の既知のアレルゲンは黄色の液汁に含まれていることを医師に確実に知らせてください。マナテックではゲル状の葉肉から特定の糖質栄養素のみを抽出しているため、アンブロトース ライフに黄色の液汁は含まれていません。本件に関する公式な見解については、お客様やお医者様をご覧いただけるよう、mannatechscience.orgに掲載している可能性があります。

## 23. アンプロトース ライフを熱い飲料と混ぜた場合でも効果に変わりはありませんか？

はい。全ての栄養素には有効性が喪失したり分子が損傷し始める最高温度がありますが、その限界の温度は、糖質栄養素などのアンプロトースの成分の沸点よりも高温です。

## 24. アンプロトース ライフパウダーを計量スプーンで計る際、容器が変わるとすぐえる回数がしばしば異なります。なぜでしょうか？

アンプロトース ライフパウダーは、量ではなく重さで計測してパッケージされています。ラベルに記載されているとおり各容器ごとに特定の重さがあります。擦りきりに対して計量スプーンを用いた場合、都度同じ量を正確に測ることはほぼ不可能となります。アンプロトース ライフの各容器の付属スプーンを擦りきりしてすくうと、ラベルに記載された数(60)と同じ回数分使用することができるはずですが、マナテックの入念な品質コントロールプログラムで、確実にラベル記載と同じ重さで各容器に充てんしています。

## 25. アンプロトース ライフのスリムスティックタイプとアンプロトース ライフの容器入りタイプでは、一日の使用量が異なるのはなぜですか？

アンプロトース ライフのスリムスティックタイプの推奨使用量は一日あたり1本(10g)ですが、アンプロトース ライフパウダー(ノンフレーバー)は1日に3.34g(付属スプーン約2杯)を目安に水またはジュース(約240ml)と共にお召し上がりください。スリムスティックの調合は、天然シトラス香料を加えているために量が多めです。

## 26. アンプロトースライフにみられる黒い粒子は何ですか？

全てのアンプロトース製品には自然由来の原料が使用されているため、ごくわずかに黒っぽい小さな粒が含まれる場合がありますが、これらはマナポール(アロエ)由来の粒です。また、アンプロトース ライフ製品では米デンプンの代わりに、さらに栄養価の高い米ぬかを使用しているため、より色味の濃い米ぬか由来の小さな粒がわずかに含まれる場合があります。

## 27. アンプロトース ライフに含まれる「わかめ粉末」はアドバンス アンプロトース パウダーEXに含まれているものと同じですか？

はい。アドバンス アンプロトース パウダーEXと同じオーストラリア・タスマニア島沖で採れたわかめ原料を使用しています。

## 28. 日本版の製品ラベルには「アンプログード」と記載がないのはなぜですか？

「アンプログード」は原料の商品名で、日本向け製品のラベル内では物質名の「アラビノガラクトサン」の名で記載されています。