



小麦パントエア菌由来



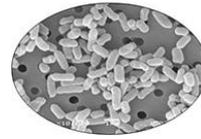
※小麦から採取された菌。
ほとんどの野菜・穀類に見出される菌。

稲パントエア菌由来



※上木勝司先生(元山形大学・農学部教授)が、研究の中で採取された菌。

林檎パントエア菌由来



※映画「奇跡のリンゴ」のモデル木村秋則氏が栽培した無農薬無肥料自然栽培の林檎から採取。

商品名 (液体品)	Somacy-CL001	SomacyN-CL001	RiB-CL001	APV-CL001
表示名称	パントエアアグロメランス / コムギ粉発酵エキス	パントエアアグロメランスエキス、水	パントエア/コメヌカ発酵エキス液、水	パントエアバガンス培養エキス液、水
INCI名	Pantoea Agglomerans /Wheat Flour Ferment Extract	Pantoea Agglomerans Extract、Water	Pantoea/Rice Bran Ferment Extract Filtrate、Water	Pantoea Vagans Ferment Extract Filtrate、Water
製造方法	小麦粉を含む培地で発酵培養した小麦パントエア菌からLPSを抽出・精製して製造	小麦パントエア菌の培養液からLPSを抽出して製造 ※培養に小麦粉を不使用	米糠を含む培地で発酵培養した稲パントエア菌からLPSを抽出・精製して製造	培養した林檎パントエア菌からLPSを抽出・精製して製造
有効成分	小麦パントエア菌由来LPS (パントエア・アグロメランス)		稲パントエア菌由来LPS (エンテロバクター・アスプリエ)	林檎パントエア菌由来LPS (パントエア・バガンス)
LPS濃度	0.01% (100µg/mL)			
推奨配合量	0.3~1% (※LPSとして0.3~1µg/g)			
認証	—		COSMOS認証取得	

商品名 (オイル懸濁品)	SomacyN-COS001	RiB-COS001	APV-COS001
表示名称	パントエアアグロメランスエキス、トリ(カプリル酸/カプリン酸)グリセリル	パントエア/コメヌカ発酵エキス液、トリ(カプリル酸/カプリン酸)グリセリル	パントエアバガンス培養エキス液、トリ(カプリル酸/カプリン酸)グリセリル
INCI名	Pantoea Agglomerans Extract、Caprylic/Capric Triglyceride	Pantoea/Rice Bran Ferment Extract Filtrate、Caprylic/Capric Triglyceride	Pantoea Vagans Ferment Extract Filtrate、Caprylic/Capric Triglyceride
製造方法	小麦パントエア菌の培養液からLPSを抽出し、MCTオイルに懸濁して製造	稲パントエア菌の培養液からLPSを抽出し、MCTオイルに懸濁して製造	林檎パントエア菌の培養液からLPSを抽出し、MCTオイルに懸濁して製造
有効成分	小麦パントエア菌由来LPS (パントエア・アグロメランス)	稲パントエア菌由来LPS (エンテロバクター・アスプリエ)	林檎パントエア菌由来LPS (パントエア・バガンス)
LPS濃度	0.01% (100µg/mL)		
推奨配合量	0.3~1% (※LPSとして0.3~1µg/g)		
認証	COSMOS認証取得		

※化粧品LPS原料はすべてRIPT試験等で安全性を確認済み



自然免疫
応用技研
株式会社

〒761-0301 香川県高松市林町2217-6-2F
TEL : 087-867-7712 / FAX : 087-867-7737
<https://www.macrophi.co.jp>

HP



LPSとは?



【LPS原料】特許情報

※ LPS原料をご採用の場合、「**売買基本契約書**」および「**実施許諾契約書**」のご締結をお願い致します。

※ LPS原料は特許を取得しており、原料によって、特許番号が異なります。

特許ページURL：<https://www.macrophil.co.jp/tokkyo/index.html>

※ 自然免疫応用技研は、当社純正LPS素材を規定値以上配合した商品には、右の「LPSマーク」を発行しています。

- ・食品の場合：LPSとして1日150μg以上（500μg以上ではマークに★が入る）
- ・化粧品の場合：LPSとして製品1g中0.3μg以上（1μg以上ではマークに★が入る）



LPS配合商品の事例

商品タイプ	健康食品	化粧品	ペット用食品
形状	・顆粒 ・錠剤/打錠 ・カプセル など	・保湿クリーム ・化粧水 ・美容液 など	・ドライフード ・打錠 など
例：			
例：			

<注意事項>

【食品】

1. LPS素材を機能性成分として、単独で含有する食品の企画・製造はできません。
2. 販売形態が「説明講習販売」の場合、SomacyRB-FP100（米糠発酵抽出物・粉体品）のみご使用可能です。
3. LPS配合商品の海外輸出を検討されている場合には、ご計画時に弊社にご連絡をお願い致します。

※ 以下4か国においては、**独占地域のため、LPS配合商品の輸出は出来ません。直接輸出をしない、現地ECサイトへの出品を行わない、間接輸出をさせない（輸出先から現地法人への転売 等）など、徹底をお願い致します。**

①マレーシア ②シンガポール共和国 ③インドネシア共和国 ④ブルネイ・ダルサラーム国

【化粧品】

1. LPS配合商品の海外輸出を検討されている場合には、ご計画時に弊社にご連絡をお願い致します。

※ 化粧品については、**独占地域はございません。（2024年11月時点）**

※ LPS原料のみの海外輸出はお断りしております。予めご了承ください。