



小麦パントエア菌由来 *Pantoea agglomerans*

※ パントエア菌：小麦から採取された菌で、ほとんどの野菜・穀類に見出される菌

※ リポポリサッカライド（LPS）：細菌の外膜を構成する成分

商品名	Somacy-FL100	Somacy-FP100	SomacyRB-FP100
形状	液体品	粉体品	粉体品
表示名称	小麦発酵抽出物	小麦発酵抽出物	米糠発酵抽出物
製造方法	小麦粉を含む培地で発酵培養した Pantoea agglomerans からLPSを抽出・精製して製造	小麦粉を含む培地で発酵培養した Pantoea agglomerans からLPSを抽出・精製し、デキストリンを担体としてスプレードライして製造	米糠を含む培地で発酵培養した Pantoea agglomerans からLPSを抽出・精製し、デキストリンを担体としてスプレードライして製造
有効成分	小麦パントエア菌（Pantoea agglomerans）由来LPS		
LPS濃度	1 %（10mg/mL）	1 %（10mg/g）	
推奨配合量	15mg～50mg/日（※LPSとして、150μg～500μg/日）		
安全性試験	● 染色体異常 ● 復帰突然変異 ● 単回投与毒性 ● 28日間反復投与毒性試験	● 染色体異常 ● 復帰突然変異 ● 単回投与毒性 ● 28日・90日間反復投与毒性試験	● 染色体異常 ● 復帰突然変異 ● 単回投与毒性 ● 90日間反復投与毒性試験
認証	—	● 米国自己認証GRAS取得 ● 米国FDAよりNDI承認取得	—
特記事項	英国LGC社により、アンチドーピング禁止薬物の混入がないことを分析済み		

★Somacy-FP100は、自己認証GRASおよびNDIとしての承認を受けています

- GRAS (Generally Recognized As Safe)
- NDI (New Dietary Ingredients)

これらの承認は、米国で安全性が確認された証です。

米国では、一般食品に使用する原料は「GRAS」、サプリメントに使用する原料は「NDI」として承認されている必要があります。

いずれも、安全性、製造工程や品質管理の適正さ等に関して審査があり、GRAS物質の可否は有資格専門家の合議審査によって決定され、NDIは米国食品医薬品局（Food and Drug Administration: FDA）によって審査され承認されます。

GRASおよびNDI物質は、有資格専門家から見て安全性が十分であること、またGMPに準拠した工程で製造されていることを意味します。



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？

