

厚生労働省発生食 0318 第 6 号  
令和 3 年 3 月 18 日

食品安全委員会  
委員長 佐藤 洋 殿

厚生労働大臣 田村 憲久  
( 公 印 省 略 )

食品健康影響評価について

食品安全基本法（平成 15 年法律第 48 号）第 24 条第 1 項第 14 号、食品安全委員会令（平成 15 年政令第 273 号）第 1 条第 1 項及び食品安全委員会令第 1 条第 1 項の内閣府令で定めるときを定める内閣府令（平成 15 年内閣府令第 66 号）第 1 号の規定に基づき、下記事項に係る食品安全基本法第 11 条第 1 項に規定する食品健康影響評価について、貴委員会の意見を求めます。

記

食品衛生法（昭和 22 年法律第 233 号）第 13 条第 1 項の規定に基づく「食品、添加物等の規格基準」（昭和 34 年厚生省告示第 370 号）に基づき定められた「組換え DNA 技術応用食品及び添加物の安全性審査の手續」（平成 12 年厚生省告示第 233 号）第 3 条の規定に基づき、次に掲げる添加物の安全性審査を行うこと。

JPAN006 株を利用して生産されたリパーゼ



## JPAN006 株を利用して生産されたリパーゼに係る 食品健康影響評価について

### 1. 趣旨

「JPAN006 株を利用して生産されたリパーゼ」については、令和2年7月28日付けでノボザイムズジャパン株式会社から、遺伝子組換え添加物の安全性審査の申請があったことから、食品安全基本法（平成15年法律第48号）第24条第1項第14号等の規定に基づき、食品安全委員会に食品健康影響評価を依頼するものである。

### 2. 評価依頼品目の概要

本品目は、生産性の向上を目的として、*Aspergillus niger* B0-1株を宿主とし、*Candida antarctica* DSM3855株由来のリパーゼ遺伝子の導入等を行った JPAN006 株を利用して生産されたリパーゼである。

### 3. 酵素の機能

本品目は、トリアシルグリセロールの1及び3の位置のエステル結合を加水分解する酵素である。

### 4. 利用目的及び利用方法

本品目は、油脂加工において、生産性及び品質を向上する目的で加工助剤として用いられる。用途及び使用形態は既存のリパーゼと変わらない。

### 5. 海外の状況

本品目は、デンマーク、フランス及び米国で承認等を受けている。

### 6. 今後の方針

食品安全委員会からの食品健康影響評価の結果を得た後、官報公告等の手続を進める。