消費者庁
Consumer Affairs Agency, Government of Japan

資　料　2
添加物部会
令和８年６月２日

食品添加物である
酵素の生産菌の届出リストの公開について

消費者庁
食品衛生基準審査課

酵素の生産菌の届出について

令和７年度第１回添加物部会（令和7年6月3日）での報告の概要

○ 食品添加物である酵素（以下「酵素」という。）の基原である生産菌については、「食品、添加物等の規格基準」（昭和34年厚生省告示第370号）で定める成分規格の定義の項において菌の属種が定められているが、生産菌の同定技術の進歩等により、遺伝子解析手法等を用いて学名の変更や複数学名への分離などの見直しが行われており、従前と同一の属種であっても、異なる学名に変更される場合がある。

○ 酵素の生産菌株自体が変わっていないことが確認できれば、安全性上の懸念は無く、引き続き酵素を使用して差し支えないと考えられる一方、成分規格と齟齬が生じることになり、この場合の措置が明確に示されていなかった。

○ そのため、酵素を製造する事業者は、酵素の生産菌について消費者庁へ届出を行い、消費者庁は届出された生産菌のリストを作成し、令和８年内に消費者庁ウェブサイトにて公開することとしたい。

生産菌の学名変更が生じた場合の事業者の対応

○ 届出した生産菌において学術的な学名の変更等を把握している場合、消費者庁へ学術的な学名の変更等があった旨及び根拠となる資料（例：関係学会ウェブサイト、学術論文等）を添えて申し出ることとした。

令和７年度第１回添加物部会報告から現在までの流れ

令和７年６月３日

令和７年度第１回食品衛生基準審議会添加物部会にて報告

令和７年９月10日

「食品添加物である酵素の生産菌の届出及び公開について （周知依頼）」（令和７年９月10日付消食基第552号）を発出し、事業者に現在使用している酵素の生産菌に関する届出を依頼　※英語版も同時に発出

令和７年10月24日

「「食品添加物である酵素の生産菌の届出及び公開に関するＱ＆Ａ」の策定について」（令和７年10月24日付事務連絡）を発出

令和７年12月31日

現在使用している酵素の生産菌に関する届出締切
（令和８年公開リスト収載分の締切）

【消費者庁にて】
- 届出された内容の確認
- 疑義が生じた届出内容について事業者へ確認
- 公開リストのフォーマット検討　等

令和８年６月２日

令和８年度第１回食品衛生基準審議会添加物部会にてリスト公開について報告

「食品添加物である酵素の生産菌の届出リスト」

○ **事業者からの届出に基づいてとりまとめたリスト**である。

○ 名称を「食品添加物である酵素の生産菌の届出リスト」、通称「酵素届出リスト」とする。

酵素届出リストの項目

※事業者からの届出に基づく項目

項　目　名	内　　容
酵素名（和名）	食品衛生法施行規則別表第一（指定添加物）又は既存添加物名簿に収載されている食品添加物である酵素の名称
酵素名（英名）	
公定書の定義における生産菌の学名（又は由来）	食品、添加物等の規格基準（昭和34年厚生省告示第370号）第２ 添加物 D 成分規格・保存基準各条の定義の項に記載されている生産菌の学名 ただし、基原が微生物でない場合は、由来を記載（例：動物の臓器）
届出された生産菌の学名（又は由来）※	酵素の製造事業者から届出された生産菌の学名 ただし、基原が微生物でない場合は、由来を記載（例：動物の臓器）
生産菌の学名変更あり ※	生産菌の学名変更が生じている場合は■を記載する
遺伝子組換え酵素に該当 ※	遺伝子組換え添加物の安全性審査の手続きを経ている場合は■を記載する
届出番号	届出時に届出事業者へ発行した番号
届出日	事業者が届出を行った日付

「食品添加物である酵素の生産菌の届出リスト」の公開イメージ

食品添加物である酵素の生産菌の届出リスト/Notification List of Microorganisms Producing Enzymes as Food Additives

Update : 2026/○/○

※緑セルは事業者からの届出に基づく項目

酵素名（和名）	酵素名（英名）	公定書の定義における生産菌の学名（又は由来）	届出された生産菌の学名（又は由来）	生産菌の学名変更あり	遺伝子組換え酵素に該当	届出番号	届出日
Enzyme name（Japanese）	Enzyme name（English）	Scientific name (or origin) of the producing microorganism provided in "Definition" of *Japan's Specifications and Standards for Food Additives*	Notified scientific name (or origin) of the producing microorganism	Change in the scientific name of the producing microorganism (■ = Yes)	Genetically modified enzyme (■ = Yes)	Notification number	Date of notification
アガラーゼ	Agarase	*Pseudomonas*属	*Cellvibrio diazotrophicus*	■		FA000500 - 0322	2025/12/23
アシラーゼ	Acylase	*Aspergillus melleus*	*Aspergillus melleus*			FA001000 - 2685	2025/12/19
アスパラギナーゼ	Asparaginase	*Aspergillus niger*	*Aspergillus niger*			FA001750 - 6754	2025/12/1
アスパラギナーゼ	Asparaginase	*Aspergillus oryzae*	*Aspergillus oryzae*			FA001751 - 7108	2025/12/18
α-アセトラクタートデカルボキシラーゼ	α-Acetolactate Decarboxylase	*Bacillus subtilis*	*Bacillus subtilis*			FA002900 - 5409	2025/12/4
アミノペプチダーゼ	Aminopeptidase	—	*Aspergillus oryzae*		■	FA003900 - 0771	2025/12/19
アミノペプチダーゼ	Aminopeptidase	*Aspergillus oryzae*	*Aspergillus oryzae*			FA003900 - 3746	2025/12/19
アミノペプチダーゼ	Aminopeptidase	*Aspergillus oryzae*	*Aspergillus sojae*	■		FA003900 - 9571	2025/12/23
α－アミラーゼ	α-Amylase	*Bacillus subtilis*	*Bacillus subtilis*			FA004000 - 0072	2025/12/4
α－アミラーゼ	α-Amylase	*Aspergillus oryzae*	*Aspergillus oryzae*			FA004000 - 1368	2025/11/21
α－アミラーゼ	α-Amylase	—	*Bacillus licheniformis*		■	FA004000 - 1654	2025/12/19
α－アミラーゼ	α-Amylase	*Aspergillus oryzae*	*Aspergillus oryzae*			FA004000 - 1773	2025/12/12
α－アミラーゼ	α-Amylase	—	*Bacillus licheniformis*		■	FA004000 - 1903	2025/12/19
イソマルトデキストラナーゼ	Isomaltodextranase	*Arthrobacter*属	*Arthrobacter*属			FA008150 - 7541	2025/12/18
イヌリナーゼ	Inulinase	*Aspergillus niger*	*Aspergillus tubingensis*	■		FA008300 - 0532	2025/12/22
イヌリナーゼ			*Aspergillus niger*			FA008300 - 6972	2025/12/23
インベルターゼ	Invertase	*Saccharomyces cerevisiae*	*Saccharomyces cerevisiae*			FA008700 - 7753	2025/12/1
インベルターゼ	Invertase	*Aspergillus niger*	*Aspergillus tubingensis*	■		FA008700 - 8212	2025/12/22
ウレアーゼ	Urease	*Lactobacillus fermentum*	*Limosilactobacillus fermentum*	■		FA009100 - 2915	2025/12/25
エキソマルトテトラオヒドロラーゼ	Exomaltotetraohydrolase	*Ps*				FA009300 - 0175	2025/12/17
エキソマルトテトラオヒドロラーゼ	Exomaltotetraohydrolase	—			■	FA009300 - 5165	2025/12/1
カタラーゼ	Catalase	（ブタの肝臓）	（ブタの肝臓）			FA013100 - 3020	2025/12/19
カタラーゼ	Catalase	*Aspergillus niger*	*Aspergillus niger*			FA013100 - 3423	2025/12/19
カタラーゼ	Catalase	*Micrococcus lysodeikticus*	*Micrococcus luteus*	■		FA013100 - 5752	2025/12/12
カタラーゼ	Catalase	（ブタの肝臓）	（ブタの肝臓）			FA013100 - 5854	2025/10/8
カタラーゼ	Catalase	*Aspergillus niger*	*Aspergillus tubingensis*	■		FA013100 - 6510	2025/12/19
α－ガラクトシダーゼ	α-Galactosidase	*Aspergillus niger*	*Aspergillus niger*			FA013700 - 0438	2025/12/19
α－ガラクトシダーゼ	α-Galactosidase	*Aspergillus niger*	*Aspergillus tubingensis*	■		FA013700 - 1363	2025/12/22

生産菌の学名変更等が生じた場合の記載

変更前の学名 ―― 変更後（届出された）の学名

今後の対応

「酵素届出リスト」の公開

○ 令和８年中に、消費者庁ウェブサイトにて公開する。

新規届出、変更・削除申出の対応

○ 「食品添加物である酵素の生産菌の届出及び公開について （周知依頼）」（令和７年９月10日付消食基第552号）別記「食品添加物である酵素の生産菌の届出及び公開に係る実施要領」のとおり、酵素を製造する事業者からの届出を受け付ける。

「酵素届出リスト」の更新

○ 新規届出、変更・削除の申出があった場合は、消費者庁ウェブサイトに掲載の「酵素届出リスト」を更新する。