

標準品から簡易分析キットまで マイコトキシン分析用試薬































マイコトキシンは一部のカビが産生する代謝産物のうち、人や動物に対して有害な作用を示す毒素の総称で、穀物・ナッツ類・香辛料や果物など多岐の食品類で確認されています。日本では食品について総アフラトキシン(アフラトキシンB₁、B₂、G₁、G₂の総和)、アフラトキシンM₁、パツリン、デオキシニバレノール、飼料についてアフラトキシンB₁、デオキシニバレノール、ゼアラレノン
の基準値が設定され、海外でも他のマイコトキシンについて規制値が設定されています。

当社ではマイコトキシン検査にご使用いただける標準品、前処理カラム、簡易検査キット類を取り揃えています。



標準品/標準液

■ 標準品

コードNo.	品名	含量保証	規格	容量	希望納入価格(円)
014-22621	3-Acetyldeoxynivalenol Standard  	97.0%以上 (HPLC)	マイコトキシン試験用	5 mg	79,300
018-23481	15-Acetyldeoxynivalenol Standard  	95.0%以上 (qNMR, HPLC)	マイコトキシン試験用	5 mg	92,400
015-23491	Aflatoxin B ₁ Standard  	98.0%以上 (qNMR, HPLC)	マイコトキシン試験用	5 mg	78,100
014-24201	Aflatoxin B ₂ Standard  	98.0%以上 (qNMR, HPLC)	マイコトキシン試験用	5 mg	77,000
018-23501	Aflatoxin G ₁ Standard  	98.0%以上 (qNMR, HPLC)	マイコトキシン試験用	5 mg	102,000
015-23511	Aflatoxin G ₂ Standard  	98.0%以上 (qNMR, HPLC)	マイコトキシン試験用	5 mg	124,600
047-31041	Deoxynivalenol Standard  	98.0%以上 (HPLC)	マイコトキシン試験用	5 mg	85,000
044-31051	Diacetoxyscirpenol Standard  	98.0%以上 (qNMR, GC)	マイコトキシン試験用	5 mg	33,000
061-05771	Fumonisin B ₁ Standard 	95.0%以上 (qNMR, HPLC)	マイコトキシン試験用	5 mg	176,000
066-06181	Fumonisin B ₂ Standard 	95.0%以上 (qNMR, HPLC)	マイコトキシン試験用	5 mg	照会
142-08971	Neosolaniol Standard  	97.0%以上 (qNMR) 98.0%以上 (GC)	マイコトキシン試験用	5 mg	88,000
149-08741	Nivalenol <i>n</i> -Hydrate Standard  	98.0%以上 (HPLC)	マイコトキシン試験用	5 mg	99,000
153-02961	Ochratoxin A Standard 	98.0%以上 (HPLC)	マイコトキシン試験用	5 mg	82,500
168-21631	Patulin 	98.5%以上 (HPLC)	マイコトキシン試験用	10 mg	40,800
190-16081	Sterigmatocystin Standard  	98.0%以上 (qNMR, HPLC)	マイコトキシン試験用	5 mg	90,600
204-17731	T-2 Toxin Standard  	95.0%以上 (qNMR, GC)	マイコトキシン試験用	5 mg	51,000
266-01981	Zearalenone Standard  	98.0%以上 (HPLC)	マイコトキシン試験用	5 mg	56,700

■ 標準液

- ✓ 高純度に精製された標準品を原料に調液
- ✓ 使用しやすい小分け包装 (アンプル5本セット)

コードNo.	品名	規格	容量	希望納入価格 (円)
018-24341	Aflatoxins Mixture Standard Solution (B ₁ , B ₂ , G ₁ , G ₂ each 25 µg/mL Acetonitrile Solution)	F ^o 劇-II 危 毒薬等	1 mL×5A	30,800
010-24301	Aflatoxin B ₁ Standard Solution (25 µg/mL Acetonitrile Solution)	F ^o 劇-II 危 毒薬等	1 mL×5A	30,800
017-24311	Aflatoxin B ₂ Standard Solution (25 µg/mL Acetonitrile Solution)	F ^o 劇-II 危 毒薬等	1 mL×5A	33,400
014-24321	Aflatoxin G ₁ Standard Solution (25 µg/mL Acetonitrile Solution)	F ^o 劇-II 危 毒薬等	1 mL×5A	30,800
011-24331	Aflatoxin G ₂ Standard Solution (25 µg/mL Acetonitrile Solution)	F ^o 劇-II 危 毒薬等	1 mL×5A	32,900
013-25751	Aflatoxin M ₁ Standard Solution (0.5 µg/mL Acetonitrile Solution)	F ^o 劇-II 危 毒薬等	1 mL×5A	45,300
065-06531	Fumonisins Mixture Standard Solution [B ₁ , B ₂ each 50 µg/mL Acetonitrile:Water (1:1) Solution]	Ref 劇-II 危 毒薬等	1 mL×5A	98,600
083-08491	HT-2 Toxin Solution (100 µg/mL Acetonitrile Solution)	Ref 劇-II 危 毒薬等	5 mL	84,700

前処理カラム / 分析キット

国内では食品衛生法第6条第2号において、食品中の総アフラトキシンは10 µg/kgを超えないこととされています。アフラトキシン分析の際の前処理には、逆相樹脂、陰イオン及び陽イオン交換樹脂の混合物が充填された多機能カラムを用いる方法(適用:穀類、豆類、種実類)とアフラトキシン特異抗体を結合させた樹脂が充填されたイムノアフィニティカラムを用いる方法(適用:香辛料、加工食品等)が示されています。当社ではアフラトキシン分析用前処理カラムをはじめ、各種マイコトキシン分析用の製品を取り揃えています。

■ 前処理カラム / 多機能カラム

● MycoSep®・MultiSep™・Autoprep®シリーズ

(株)レゾナック※1

- ✓ **逆相系樹脂に陽イオン、陰イオン交換樹脂を加えた多機能カラム**
非イオン性の親水性物質であるカビ毒は保持されることなく分離できます。
- ✓ **前処理の作業時間を大幅に低減**
2種類の細孔構造を用いることで通液性が改善し、作業時間が短縮化されました。
- ✓ **AOACの公定法に登録**
MycoSep®は、トウモロコシ等の前処理カラムとして登録されています。
- ✓ **食安監発第0728003号準拠品**
Autoprep® MF-A1000は食安監発第0728003号に準拠しております。



コードNo.	メーカーコード	品名	用途	カートリッジ形状※2	容量	希望納入価格 (円)
638-03221	R905 0226	MycoSep® #226 AflaZon+	アフラトキシン (香辛料を除く)、ゼアラレノン用	シリンジ	25本	40,950
631-09931	R905 9226	MultiSep™ #226 AflaZon+	アフラトキシン (香辛料を除く)、ゼアラレノン用	マイコセップ	25本	44,100
635-03231	R905 0228	MycoSep® #228 AflaPat	アフラトキシン (全試料)、パツリン用	シリンジ	25本	44,100
633-03271	R905 9228	MultiSep™ #228 AflaPat	アフラトキシン (全試料)、パツリン用	マイコセップ	25本	44,100
636-03881	R908 1000	Autoprep® MF-A1000	アフラトキシン	シリンジ	50本	50,000
639-03251	R905 0227	MycoSep® #227 Trich+	トリコセン系カビ毒 (DON、NIV、T-2など)	シリンジ	25本	40,950
636-03261	R905 9227	MultiSep™ #227 Trich+	トリコセン系カビ毒 (DON、NIV、T-2など)	マイコセップ	25本	40,950
636-05221	R908 2000	Autoprep® MF-T1500	トリコセン系カビ毒	シリンジ	25本	35,700
639-10461	R905 0229	MycoSep® #229 Ochra	オクラトキシン (穀物用)	シリンジ	25本	44,100
630-09881	R905 9229	MultiSep™ #229 Ochra	オクラトキシン	マイコセップ	25本	44,100
637-25771	R905 0400	MycoSpin™ #400	カビ毒一斉分析	マイコセップ	25本	28,350

※1 MycoSep® MultiSep™はRomer Labs社の製品です。

※2 カートリッジ形状の詳細についてはメーカーHP等でご確認ください。

■ 前処理カラム / イムノアフィニティカラム

● Star™ シリーズ

輸入元：(株)レゾナック 製造元：Romer Labs, Inc.



- ✓ 目的カビ毒のモノクローナル抗体を用いたイムノアフィニティカラム

目的カビ毒のみが特異的に結合するので、簡便に高収率で精製できます。

- ✓ 食安監発第326001号準拠品

詳細はこちら



コードNo.	メーカーコード	品名	用途	容量	希望納入価格 (円)
633-23931	RA10 0044	AflaStar™ R	トータルアフラトキシン用 (耐有機溶媒性)	25本	45,000
637-15021	RA10 0042	AflaStar™ M1R	アフラトキシンM ₁ 用	25本	52,800
631-05271	RA10 0050	OchraStar™	オクラトキシン用	25本	60,500
638-05281	RA10 0060	ZearaStar™	ゼアラレノン用	25本	60,500
638-15051	RA10 0080	DONStar™ R	デオキシパレノール用	25本	96,800
631-15041	RA10 0090	FumoniStar™	フモニシン用	25本	79,200

● 関連製品 / HPLC用カラム

コードNo.	品名	サイズ (mm)	ジョイントタイプ	希望納入価格(円)
236-63383	Wakopak® Fluofix- II 120E ^{※3}	4.6×250 ^{※4}	W (ウォーターズ)	63,800
230-63381	含ふっ素化シリコンを高純度球状シリカゲルに化学修飾したカラムで特異的な分離挙動を示します。		D (デュボン)	63,800

※3 食監発第0326001号「カビ毒(アフラトキシン)を含有する食品の取り扱いについて」で紹介されています。

※4 他のサイズも取り揃えております。お問い合わせください。

● MycoCatch トータルアフラトキシン

日本ハム(株)

- ✓ 抗アフラトキシンモノクローナル抗体を用いたイムノアフィニティカラム

選択性が高く、アフラトキシンB₁、B₂、G₁、G₂に加え、M₁の精製も可能です。

- ✓ 高有機溶媒耐性

メタノール40%、アセトニトリル10%の耐性を持ち、様々な食品に使用できます。

- ✓ 優れた通液性かつ良好な回収率

詳細はこちら



コードNo.	品名	容量	希望納入価格 (円)
389-02401	MycoCatch total Aflatoxin	20本	31,000

● AFLAKING・OCHRAKING

(株)堀場製作所



- ✓ アフラトキシン、オクラトキシン精製用のイムノアフィニティカラム

- ✓ 高有機溶媒耐性

AFLAKINGはメタノール40%、アセトニトリル20%まで、OCHRAKINGはアセトニトリル48%までの耐性を持ち、様々な食品に使用できます。

- ✓ 精製水で洗浄可能

- ✓ 食安監発第0828004号準拠品

AFLAKINGはアフラトキシンM₁の食安監発第0828004号に準拠しています。

詳細はこちら



コードNo.	メーカーコード	品名	容量	希望納入価格(円)
308-34201	AC01-25	AFLAKING 25	25本	45,000
304-34203	AC01-50	AFLAKING 50	50本	80,000
300-83091	AC02-25	OCHRAKING	25本	45,000

■ 測定キット / ELISAキット

● MycoJudge トータルアフラトキシン

日本ハム(株)

- ✓ 総アフラトキシン測定用のELISAキット
- ✓ 高感度 (2.5 ppb以上)で測定可能
- ✓ 抽出から検出まで30分で完了
- ✓ アフラトキシン測定キット唯一の国内メーカー品
- ✓ 食安監発第0816第7号準拠品

詳細はこちら



コードNo.	品名	容量	希望納入価格(円)
384-15381	MycoJudge Total Aflatoxin   	96テスト	74,000

■ 測定キット / イムノクロマトキット

● AgraStrip™ Alfa

輸入元 : (株)レゾナック 製造元 : Romer Labs, Inc.



- ✓ トータルアフラトキシン測定用イムノクロマトキット
- ✓ 目視定性判定が可能
3種類の境界値 (4、10、20 ppb) に対応しています。
- ✓ 短時間(5分)で分析完了
- ✓ 食安監発第0713001号準拠品

詳細はこちら



コードNo.	メーカーコード	品名	適用	境界値	形状	容量	希望納入価格(円)
638-07981	RA12 9040	AgraStrip™ Alfa 4	トータルアフラトキシン用	4 ppb	試験紙	24テスト	39,900
635-07991	RA12 9100	AgraStrip™ Alfa 10	トータルアフラトキシン用	10 ppb	試験紙	24テスト	39,900
632-08001	RA12 9200	AgraStrip™ Alfa 20	トータルアフラトキシン用	20 ppb	試験紙	24テスト	39,900

● 関連製品 / アフラトキシンのイムノクロマト用前処理カードリッジ




















コードNo.	メーカーコード	品名	充填量	カードリッジ形状※2	容量	希望納入価格(円)
638-11531	R908 3000	Autoprep® MF-S	多機能 500 mg	シリンジ	30本	18,000

詳細は当社HPをご確認ください。

当社試薬HPトップ>分析>分析・検査対象から探す>食品衛生・自然毒>自然毒・カビ毒
>マイコトキシン

https://labchem-wako.fujifilm.com/jp/category/analysis/food_safety/mycotoxin/index.html



 …-2~10℃保存  …-20℃保存  …-80℃保存 表示が無い場合は室温保存です。
 特定  …特定毒物   …毒物    …劇物  …毒薬  …劇薬  …危険物  …向精神薬  …特定麻薬向精神薬原料  …カルタヘナ法
 …化審法 第一種特定化学物質  …化審法 第二種特定化学物質  …化学兵器禁止法 第一種指定物質  …化学兵器禁止法 第二種指定物質
 覚せい剤取締法…「覚せい剤原料研究者又は取扱者」の免許を取得して、ご購入に際しては、譲受証及び譲渡証による受け渡しが必要となります。【覚】
 国民保護法…生物・毒素兵器の製造、使用防止のため、「毒素等」を試験研究用に使用することを確認する証を頂戴しております。【毒素等】
 上記以外の法律及び最新情報は、siyaku.com (<https://www.siyaku.com/>) をご参照下さい。

- 本文に記載しております試薬は、試験・研究の目的にのみ使用されるもので、「医療品」、「食品」、「生活用品」などとして使用できません。
- 希望納入価格には消費税等が含まれておりません。

富士フイルム 和光純薬株式会社

本社 〒540-8605 大阪市中央区道修町三丁目1番2号 TEL 06-6203-3741 (代表)
 東京本店 〒103-0023 東京都中央区日本橋本町二丁目4番1号 TEL 03-3270-8571 (代表)

- 九州営業所
- 中国営業所
- 東海営業所
- 横浜営業所
- 筑波営業所
- 東北営業所
- 北海道営業所



フリーダイヤル 0120-052-099
 フリーファックス 0120-052-806
 試薬URL : <https://labchem.wako-chem.co.jp>

■ FUJIFILM Wako Chemicals U.S.A. Corporation 1600 Bellwood Road, Richmond, VA 23237, USA TEL: +1-804-714-1920 FAX: +1-804-271-7791
 ■ FUJIFILM Wako Chemicals Europe GmbH Fuggerstraße 12, 41468 Neuss, Germany TEL: +49-2131-311-0 FAX: +49-2131-311-100

Online Catalog: www.e-reagent.com