

# カビ毒分析用標準品

Standard for Mycotoxin Analysis



カビ毒（マイコトキシン）は、主に穀物・香辛料などの輸入品や試料等に付着したカビが産生する毒素です。人体や動物への急性毒性や発がん性などが報告され、食品や飼肥料検査が実施されています。現在はアフラトキシン類、デオキシニバレノール及びニバレノール、パツリンについて基準・規制がされ、更なる規制対象の拡大が検討されています。

ISO/IEC 17025に基づく認定試験所であるRomer Labs社Biopureシリーズのカビ毒標準液を中心に、自社製品もラインアップに追加しております。世界的にも豊富な品揃えのカビ毒の標準品を、確かな品位にてご案内いたしますので、是非ご利用ください。



## カビ毒混合標準液 — Mycotoxin Calibrant Mixtures

製品名	組成・濃度 (μg/mL)	溶媒	包装	価格(¥)	製品番号	
<b>Mycotoxin Calibrant Mixtures</b>						
マイコトキシン混合液1(アフラトキシン) Mycotoxin Mix1(Aflatoxins)	AFB1 AFB2 AFG1 AFG2	2 0.5 2 0.5	AL	1 mL	39,000	49150-39
				5 mL	62,000	49150-23
マイコトキシン混合液5(アフラトキシン) Mycotoxin Mix5(Aflatoxins)	AFB1 AFB2 AFG1 AFG2	0.25 each	AL	1 mL	39,000	49150-58
				6 mL	62,000	49150-59
マイコトキシン混合液9(アフラトキシン) Mycotoxin Mix9(Aflatoxins)	AFB1 AFB2 AFG1 AFG2	1 each	AL	5 mL	140,000	49160-85
マイコトキシン混合液2(B-トリコテセン) Mycotoxin Mix2(B-Trichothecenes)	DON NIV 3-AcDON 15-AcDON	100 each	AL	1 mL	50,000	49150-53
				5 mL	110,000	49150-12
マイコトキシン混合液3(フモニシン2種混合) Mycotoxin Mix3(Fumonisin)	FB1 FB2	50 each	AL/WA	1 mL	51,000	49150-45
				5 mL	93,000	49150-06
マイコトキシン混合液21(フモニシン3種混合) Mycotoxin Mix21(Fumonisin) <b>New!</b>	FB1 FB2 FB3	10 each	AL/WA	1 mL	55,000	49161-34
				5 mL	★	49161-35
マイコトキシン混合液4(A-, B-トリコテセン, ゼアラレノン) Mycotoxin Mix4(A- & B- Trichothecene, Zearalenone)	3-AcDON DON NIV FusX HT-2 T-2 DAS ZON	10 each	AL	1 mL	51,000	49150-54
				5 mL	120,000	49150-27
マイコトキシン混合液8(フザリウムトキシン) Mycotoxin Mix8(Fusarium toxins)	DON HT-2 T-2 ZON	100 100 10 30	AL	5 mL	★	49160-84
<b>Stable Isotope Labelled Calibrant Mixtures</b>						
マイコトキシン混合液10( <sup>13</sup> Cフザリウムトキシン) Mycotoxin Mix10( <sup>13</sup> C Fusarium toxins)	<sup>13</sup> C <sub>15</sub> -DON <sup>13</sup> C <sub>22</sub> -HT-2 <sup>13</sup> C <sub>24</sub> -T-2 <sup>13</sup> C <sub>18</sub> -ZON	10 10 1 3	AL	1.2 mL	★	49160-86
マイコトキシン混合液11( <sup>13</sup> Cアフラトキシン) Mycotoxin Mix11( <sup>13</sup> C Aflatoxins)	<sup>13</sup> C <sub>17</sub> -AFB1 <sup>13</sup> C <sub>17</sub> -AFB2 <sup>13</sup> C <sub>17</sub> -AFG1 <sup>13</sup> C <sub>17</sub> -AFG2	0.5 each	AL	1.2 mL	★	49160-87
マイコトキシン混合液12( <sup>13</sup> Cフモニシン) Mycotoxin Mix12( <sup>13</sup> C Fumonisin)	<sup>13</sup> C <sub>34</sub> -FB1 <sup>13</sup> C <sub>34</sub> -FB2	5 each	AL/WA	1.2 mL	★	49160-88

AL…アセトニトリル  
WA…水  
AL/WA…アセトニトリル/水 混合液

# カビ毒標準液 — Mycotoxin Calibrant Solutions

	製品名	濃度(μg/mL)	溶媒	包装	価格(¥)	製品番号
	15-アセトキシシルペノール 15-Acetoxy-scirpenol	50	AL	1 mL	98,000	49160-61
Hot Topic	15-アセチルデオキシニバレノール 15-Acetyldeoxynivalenol (15-AcDON)	100	AL	1 mL	38,000	49150-33
				5 mL	65,000	49150-11
Hot Topic	3-アセチルデオキシニバレノール 3-Acetyldeoxynivalenol (3-AcDON)	100	AL	1 mL	38,000	49150-32
				5 mL	65,000	49150-10
	アフラトキシン B1 Aflatoxin B1 (AFB1)	2	AL	1 mL	36,000	49150-34
				5 mL	50,000	49150-18
	アフラトキシン B2 Aflatoxin B2 (AFB2)	0.5	AL	1 mL	36,000	49150-35
				5 mL	50,000	49150-19
	アフラトキシン G1 Aflatoxin G1 (AFG1)	2	AL	1 mL	36,000	49150-36
				5 mL	50,000	49150-20
	アフラトキシン G2 Aflatoxin G2 (AFG2)	0.5	AL	1 mL	36,000	49150-37
				5 mL	50,000	49150-21
	アフラトキシン M1 Aflatoxin M1 (AFM1)	0.5	AL	1 mL	37,000	49150-38
				5 mL	58,000	49150-22
	α-ゼアラノール(ゼラノール) α-Zearalanol (Zeranol)	10	AL	1 mL	65,000	49150-92
	α-ゼアラレノール α-Zearalenol	10	AL	1 mL	64,000	49150-93
	アルテリナリオール Alternariol	100	dried down	1 mL	66,000	49160-33
	アルテリナリオールメチルエーテル Alternariolmethylether	100	dried down	1 mL	66,000	49160-34
	アルタヌエン Altenuene	10	AL	1 mL	51,000	49161-18
	アルタトキシン I Altertoxin I	10	AL	1 mL	51,000	49161-19
	ビューベリシン Beauvericin	100	dried down	1 mL	79,000	49160-69
	β-ゼアラノール(タレラノール) β-Zearalanol (Taleranol)	10	AL	1 mL	65,000	49150-94
	β-ゼアラレノール β-Zearalenol	10	AL	1 mL	64,000	49150-95
	シトリニン Citrinin	100	AL	1 mL	65,000	49150-96
	シクロピアゾン酸 Cyclopiazonic acid	100	AL	1 mL	98,000	49160-82
	デオキシニバレノール Deoxynivalenol (DON)	100	AL	1 mL	41,000	49150-41
				5 mL	62,000	49150-07
Hot Topic	15-アセトキシシルペノール 15-Acetoxy-scirpenol	50	AL	1 mL	44,000	49150-40
				5 mL	86,000	49150-13
Hot Topic	デオキシニバレノール-3-グルコシド Deoxynivalenol-3-glucoside	50	AL	1 mL	130,000	49150-97
				5 mL	69,000	49150-16
	ジアセトキシルペノール Diacetoxy-scirpenol (DAS)	100	AL	1 mL	39,000	49150-42
				5 mL	69,000	49150-16

◎

◎

# カビ毒標準液 — Mycotoxin Calibrant Solutions

	製品名	濃度(μg/mL)	溶媒	包装	価格(¥)	製品番号
	フモニシン B1 Fumonisin B1 (FB1)	50	AL/WA	1 mL	41,000	49150-43
				5 mL	60,000	49150-04
	フモニシン B1 加水分解物 Hydrolyzed Fumonisin B1 (HFB1)	25	AL/WA	1 mL	98,000	49160-62
	フモニシン B2 Fumonisin B2 (FB2)	50	AL/WA	1 mL	39,000	49150-44
				5 mL	72,000	49150-05
	フモニシン B3 Fumonisin B3 (FB3)	50	AL/WA	1 mL	71,000	49150-31
	フザレノン X Fusarenon X (FusX)	100	AL	1 mL	41,000	49150-46
				5 mL	64,000	49150-08
	HT-2 トキシン HT-2 Toxin (HT-2)	100	AL	1 mL	43,000	49150-52
				5 mL	80,000	49150-15
	モニリホルミン Moniliformin (MOM)	100	AL/WA	1 mL	65,000	49160-02
	ミコフェノール酸 Mycophenolic acid	100	AL	1 mL	44,000	49150-68
	ネオソラニオール Neosolaniol (NEO)	100	AL	1 mL	41,000	49150-47
				5 mL	74,000	49150-17
	ニバレノール Nivalenol (NIV)	100	AL	1 mL	38,000	49150-48
				5 mL	66,000	49150-09
	オクラトキシン A Ochratoxin A (OTA)	10	AL	1 mL	38,000	49150-49
				5 mL(A)	40,000	31542-96
				5 mL	63,000	49150-01
	オクラトキシン B Ochratoxin B (OTB)	10	AL	1 mL	60,000	49160-03
	オクラトキシン-α Ochratoxin-α (OTα)	10	AL	1 mL	60,000	49160-04
	パツリン Patulin (PAT)	100	AL	1 mL	43,000	49150-50
				5 mL	84,000	49150-02
	セカロン酸 D Secalonic acid D	50	Chloroform	1.2 mL	98,000	49160-83
	ステリグマトシステン Sterigmatocystin	50	AL	1 mL	41,000	49150-66
				5 mL	66,000	49150-67
	T-2 テトラオール T-2 Tetraol	50	AL	1 mL	110,000	49150-64
	T-2 トキシン T-2 Toxin (T-2)	100	AL	1 mL	43,000	49150-51
				5 mL	80,000	49150-14
	T-2 トリオール T-2 Triol	50	AL	1 mL	110,000	49150-63
	テントキシン Tentoxin	100	dried down	1 mL	66,000	49160-41
	テヌアゾン酸 Tenuazonic acid	100	dried down	1 mL	87,000	49160-42
	ゼアララノン Zearalanone (ZAN)	10	AL	1 mL	64,000	49160-09
	ゼアラレノン Zearalenone (ZON)	100	AL	1 mL	39,000	49150-55
				5 mL	65,000	49150-03

※(A):アンブル

©

# 安定同位体標識標準液 — Stable Isotope Labelled Calibrants

	製品名	濃度(μg/mL)	溶媒	包装	価格(¥)	製品番号
<b>Mycotoxin</b>						
	<sup>13</sup> C <sub>17</sub> -3-アセチルデオキシニバレノール <sup>13</sup> C <sub>17</sub> -3-Acetyldeoxynivalenol (3-AcDON)	25	AL	1.2 mL	★	49150-62
	<sup>13</sup> C <sub>17</sub> -15-アセチルデオキシニバレノール <sup>13</sup> C <sub>17</sub> -15-Acetyldeoxynivalenol (15-AcDON)	10	AL	1.2 mL	★	49161-23
	<sup>13</sup> C <sub>17</sub> -アフラトキシン B1 <sup>13</sup> C <sub>17</sub> -Aflatoxin B1	0.5	AL	1.2 mL	★	49160-24
	<sup>13</sup> C <sub>17</sub> -アフラトキシン B2 <sup>13</sup> C <sub>17</sub> -Aflatoxin B2	0.5	AL	1.2 mL	★	49160-43
	<sup>13</sup> C <sub>17</sub> -アフラトキシン G1 <sup>13</sup> C <sub>17</sub> -Aflatoxin G1	0.5	AL	1.2 mL	★	49160-44
	<sup>13</sup> C <sub>17</sub> -アフラトキシン G2 <sup>13</sup> C <sub>17</sub> -Aflatoxin G2	0.5	AL	1.2 mL	★	49160-45
	<sup>13</sup> C <sub>17</sub> -アフラトキシン M1 <sup>13</sup> C <sub>17</sub> -Aflatoxin M1	0.5	AL	1.2 mL	★	49160-65
	<sup>13</sup> C <sub>19</sub> -ジアセトキシスシルペノール <sup>13</sup> C <sub>19</sub> -Diascetoxyeirpenol	25	AL	1.2 mL	★	49160-66
	<sup>13</sup> C <sub>13</sub> -シトリニン <sup>13</sup> C <sub>13</sub> -Citrinin	10	AL	1.2 mL	★	49160-89
	<sup>13</sup> C <sub>20</sub> -シクロピアゾン酸 <sup>13</sup> C <sub>20</sub> -Cyclopiazonic acid	10	AL	1.2 mL	★	49160-90
	<sup>13</sup> C <sub>15</sub> -デオキシニバレノール <sup>13</sup> C <sub>15</sub> -Deoxynivalenol	25	AL	1.2 mL	★	49150-28
	<sup>13</sup> C <sub>21</sub> -デオキシニバレノール-3-グルコシド <sup>13</sup> C <sub>21</sub> -Deoxynivalenol-3-glucosides	10	AL	1.2 mL	★	49161-22
	<sup>13</sup> C <sub>34</sub> -フモニシン B1 <sup>13</sup> C <sub>34</sub> -Fumonisin B1	25	AL/WA	1.2 mL	★	49150-56
	<sup>13</sup> C <sub>34</sub> -フモニシン B2 <sup>13</sup> C <sub>34</sub> -Fumonisin B2	10	AL/WA	1.2 mL	★	49150-60
	<sup>13</sup> C <sub>34</sub> -フモニシン B3 <sup>13</sup> C <sub>34</sub> -Fumonisin B3	10	AL/WA	1.2 mL	★	49150-61
	<sup>13</sup> C <sub>22</sub> -HT-2 トキシン <sup>13</sup> C <sub>22</sub> -HT-2 Toxin	25	AL	1.2 mL	★	49150-65
	<sup>13</sup> C <sub>20</sub> -オクラトキシン A <sup>13</sup> C <sub>20</sub> -Ochratoxin A	10	AL	1.2 mL	★	49150-57
	<sup>13</sup> C <sub>7</sub> -パツリン <sup>13</sup> C <sub>7</sub> -Patulin	25	AL	1.2 mL	★	49160-48
	<sup>13</sup> C <sub>17</sub> -ミコフェノール酸 <sup>13</sup> C <sub>17</sub> -Mycophenolic acid	100	AL	1.2 mL	★	49160-46
	<sup>13</sup> C <sub>15</sub> -ニバレノール <sup>13</sup> C <sub>15</sub> -Nivalenol	25	AL	1.2 mL	★	49160-47
	<sup>13</sup> C <sub>18</sub> -ステリグマトシスチン <sup>13</sup> C <sub>18</sub> -Sterigmatocystin	25	AL	1.2 mL	★	49160-50
	<sup>13</sup> C <sub>24</sub> -T-2 トキシン <sup>13</sup> C <sub>24</sub> -T-2 Toxin	25	AL	1.2 mL	★	49150-30

## 安定同位体標識標準液 — Stable Isotope Labelled Calibrants

	製品名	濃度(μg/mL)	溶媒	包装	価格(¥)	製品番号
	<sup>13</sup> C <sub>18</sub> -ゼアラレノン <sup>13</sup> C <sub>18</sub> -Zearalenone	25	AL	1.2 mL	★	49160-25
<b>New</b>	<sup>13</sup> C <sub>14</sub> -アルテリナリオール <sup>13</sup> C <sub>14</sub> -Alternariol	25	AL	1.2 mL	77,000	49161-31
<b>New</b>	<sup>13</sup> C <sub>15</sub> -アルテリナリオールメチルエーテル <sup>13</sup> C <sub>15</sub> -Alternariolmethylether	25	AL	1.2 mL	77,000	49161-32
Contaminants and Medical/Veterinary Drugs						
	<sup>13</sup> C <sub>17</sub> -グリセオフルビン <sup>13</sup> C <sub>17</sub> -Griseofulvin	25	AL	1.2 mL	110,000	49160-75
	<sup>13</sup> C <sub>22</sub> , <sup>15</sup> N <sub>2</sub> -オキシテトラサイクリン <sup>13</sup> C <sub>22</sub> , <sup>15</sup> N <sub>2</sub> -Oxytetracycline	2.5	dried down	1 mL × 5	120,000	49151-01
	<sup>13</sup> C <sub>3</sub> -メラミン <sup>13</sup> C <sub>3</sub> -Melamine	100	AL/WA	1.2 mL	★	49161-26
	<sup>13</sup> C <sub>22</sub> , <sup>15</sup> N <sub>2</sub> -テトラサイクリン <sup>13</sup> C <sub>22</sub> , <sup>15</sup> N <sub>2</sub> -Tetracycline	2.5	dried down	1 mL × 5	120,000	49151-00

## 麦角アルカロイド標準液 — Ergot Alkaloids Standards

麦角アルカロイド (Ergot Alkaloids: EAs) は、ライ麦、小麦、大麦、オート麦などに寄生する麦角菌(*Claviceps purpurea*)により産生されるマイコトキシンです。主にイネ科の植物で発生し、特にライ麦の汚染が多いことが知られています。人体の循環器系・神経系に毒性を示し、一部は麻薬及び向精神薬の原料として取扱いが厳しく管理されています。

	製品名	濃度(μg/mL)	溶媒	包装	価格(¥)	製品番号
	ジヒドロエルゴクリスチン Dihydroergocristine	100	dried down	0.5 mg	93,000	49160-36
	エルゴコルニン Ergocornine	100	dried down	0.5 mg	88,000	49160-11
	エルゴコルニンニン Ergocorninine	25	dried down	0.125 mg	88,000	49160-21
	エルゴクリスチン Ergocristine	100	dried down	0.5 mg	88,000	49160-12
	エルゴクリスチニン Ergocristinine	25	dried down	0.125 mg	88,000	49160-22
	エルゴクリプチン Ergocryptine	100	dried down	0.5 mg	88,000	49160-13
	エルゴクリプチニン Ergocryptinine	25	dried down	0.125 mg	88,000	49160-23
<b>特定 麻薬 原料</b>	エルゴメトリン Ergometrine	100	dried down	0.5 mg	88,000	49160-95
	エルゴメトリンニン Ergometrinine	25	dried down	0.125 mg	93,000	49160-96
	エルゴシン Ergosine	100	dried down	0.5 mg	★	49160-14
	エルゴシニン Ergosinine	25	dried down	0.125 mg	★	49160-64
<b>特定 麻薬 原料</b>	エルゴタミン Ergotamine	100	dried down	0.5 mg	88,000	49160-93
	エルゴタミンニン Ergotaminine	25	dried down	0.125 mg	88,000	49160-94

特定麻薬向精神薬原料の購入をご希望の際は、お近くの弊社営業所まで事前にご相談下さい。特定麻薬等原料卸小売業には営業所在地の都道府県知事への届出が必要となります。

## カビ毒標準品 — Solid Mycotoxin Standards

	製品名	純度 (%)	包装	価格 (¥)	製品番号
<b>Hot Topic</b>	<b>15-アセチルデオキシニバレノール</b> 15-Acetyldeoxynivalenol (15-AcDON)	98.8 ± 1.2 %	5 mg	73,000	49150-74
			10 mg	130,000	49150-75
<b>Hot Topic</b>	<b>3-アセチルデオキシニバレノール</b> 3-Acetyldeoxynivalenol (3-AcDON)	99.4 ± 0.6 %	5 mg	73,000	49150-72
			10 mg	130,000	49150-73
	<b>アフラトキシン B1</b> Aflatoxin B1 (AFB1)	99.5 ± 0.5 %	5 mg	70,000	49160-26
	<b>アフラトキシン B2</b> Aflatoxin B2 (AFB2)	99.7 ± 0.3 %	5 mg	100,000	49160-27
	<b>アフラトキシン G1</b> Aflatoxin G1 (AFG1)	98.0 ± 2.0 %	5 mg	110,000	49160-28
	<b>アフラトキシン G2</b> Aflatoxin G2 (AFG2)	97.1 ± 2.9 %	5 mg	★	49160-32
	<b>デオキシニバレノール</b> Deoxynivalenol (DON)	99.4 ± 0.6 %	5 mg	72,000	49150-70
			10 mg	120,000	49150-71
	<b>フモニシン B1</b> Fumonisin B1 (FB1)	97.6 ± 2.4 %	5 mg	80,000	49150-82
			10 mg	130,000	49150-83
	<b>フザレノン X</b> Fusarenon X (FusX)	99.4 ± 0.6 %	5 mg	80,000	49150-78
			10 mg	140,000	49150-79
	<b>ネオソラニオール</b> Neosolaniol (NEO)	99.4 ± 0.6 %	5 mg	73,000	49150-80
			10 mg	130,000	49150-81
	<b>ニバレノール水和物</b> Nivalenol hydrate (NIV)	98.6 ± 1.4 %	5 mg	73,000	49150-76
			10 mg	130,000	49150-77
	<b>オクラトキシン A</b> Ochratoxin A (OTA)	99.5 ± 0.5 %	5 mg	73,000	49150-84
			10 mg	130,000	49150-85
	<b>パツリン</b> Patulin (PAT)	99.7 ± 0.3 %	5 mg	86,000	49160-30
	<b>ステリグマトシステン</b> Sterigmatocystin	99.7 ± 0.3 %	5 mg	86,000	49160-31
	<b>T-2 トキシン</b> T-2 Toxin (T-2)	99.7 ± 0.3 %	5 mg	73,000	49161-20
			10 mg	130,000	49161-21
	<b>ゼアラレノン</b> Zearalenone (ZON)	99.4 ± 0.6 %	5 mg	73,000	49150-86
			10 mg	130,000	49150-87

## その他のカビ毒標準品 — Other Calibrant Solutions

	製品名	濃度 (μg/mL)	溶媒	包装	価格 (¥)	製品番号
<b>Alkaloids</b>						
	<b>アトロピン</b> Atropine	100	dried down	1 mL	89,000	49160-52
	<b>ヒオスシアミン</b> Hyoscyamine	100	dried down	1 mL	89,000	49160-53
	<b>スコポラミン</b> Scopolamine	100	dried down	1 mL	89,000	49160-54
<b>Contaminants and Medical/Veterinary Drugs</b>						
	<b>メラミン</b> Melamine	100	AL/WA	5 mL	82,000	49161-25
	<b>テトラサイクリン</b> Tetracycline	2.5	dried down	1 mL × 5	91,000	49161-24

# 技能試験用組成標準試料 — QCM

ISO/IEC 17025に基づく認定試験所であるRomer Labsより、LC-MS/MSで値付けされた技能試験用組成標準試料をご案内いたします。分析技術の向上や新たな認定取得、精度管理用試料としてぜひご利用ください。

- 均質性および安定性を試験しております
- 各製品バッチ毎に分析証明書(Certificates of analysis)が添付
- 各マイコトキシンに対して、3つの汚染レベル(高濃度、中濃度、低濃度)の種類



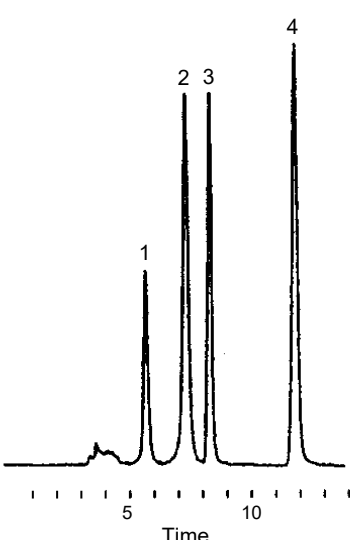
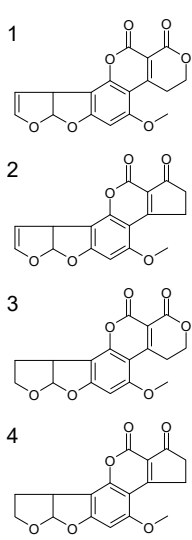
	製品名	濃度 (μg/kg) 例	包装	価格 (¥)	製品番号
<b>Blank</b>					
	小麦(分析用、ブランク) Blank, wheat	< limit of detection	100 g	65,000	49161-01
<b>Deoxynivalenol</b>					
	トウモロコシ(デオキシニバレノール分析用、高濃度) Deoxynivalenol in corn, high level	DON 2734 ± 171	100 g	65,000	49161-07
	小麦(デオキシニバレノール分析用、低濃度) Deoxynivalenol in wheat, low level	DON 906 ± 68	100 g	65,000	49161-08
	大麦(デオキシニバレノール分析用、高濃度) Deoxynivalenol in barley, high level	DON 4510 ± 1092	100 g	65,000	49161-04
<b>Fumonisin</b>					
	トウモロコシ(フモニシン分析用、高濃度) Fumonisin in corn, high level	FB1 3223 ± 694 FB2 920 ± 165 FB3 569 ± 167	100 g	65,000	49161-12
<b>Zearalenone</b>					
	トウモロコシ(ゼアラレノン分析用、高濃度) Zearalenone in corn, high level	ZON 366 ± 33	100 g	65,000	49161-16
<b>Multitoxin</b>					
<b>New</b>	トウモロコシ (デオキシニバレノール、ゼアラレノン分析用、中濃度) DON and ZON in Corn, mid level	DON 1006 ± 176 ZON 190 ± 40	100 g	65,000	49161-28
<b>New</b>	小麦 (デオキシニバレノール、ゼアラレノン分析用、中濃度) DON and ZON in Wheat, mid level	DON 1560 ± 404 ZON 85 ± 28	100 g	65,000	49161-30
<b>New</b>	小麦 (デオキシニバレノール、ゼアラレノン、オクラトキシン分析用) Deoxynivalenol, Zearalenone and Ochratoxin in Wheat	DON 825 ± 248 ZON 35 ± 12 OTA 10 ± 4	100 g	69,000	49161-33

※ QCM (技能試験用組成標準物質) は輸入時に植物検疫対象となる可能性がございます。ご購入をご希望の際は、お近くの弊社営業所まで事前にご相談ください。

※メーカーの在庫状況により、製品ラインナップは変更となる場合がございます。最新の取扱い状況は、弊社試薬検索サイト「Cica-web」にて検索、あるいは弊社販売店・営業所へお問い合わせください。



## Mightysil アプリケーションデータ ～ 分析例) アフラトキシン ～

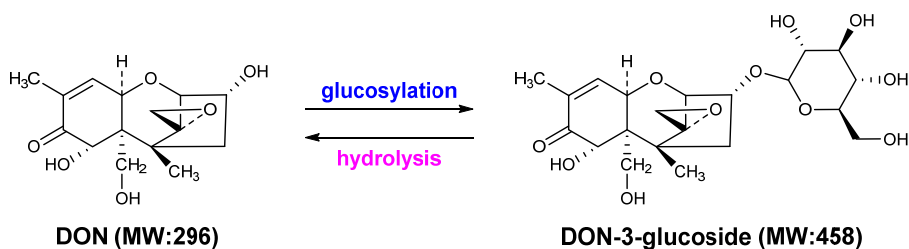
Column	Mightysil RP-18 250 - 4.6 mmØ 5 mm									
Eluent	Methanol / Water = 1 / 1									
Flow Rate	0.75 mL/min.									
Detection	Fluorescence 450 nm (Excitation 365 nm)									
Temperature	Room Temperature									
Sample Vol.	20 mL									
Samples	Mixture of samples were pre-treated with trifluoroacetic acid in order to convert G1 and B1 to their derivatives									
	<table border="1"> <tr> <td>1. Aflatoxin G1 derivative</td> <td>20 ng/mL</td> </tr> <tr> <td>2. Aflatoxin B1 derivative</td> <td>20 ng/mL</td> </tr> <tr> <td>3. Aflatoxin G2</td> <td>20 ng/mL</td> </tr> <tr> <td>4. Aflatoxin B2</td> <td>20 ng/mL</td> </tr> </table>	1. Aflatoxin G1 derivative	20 ng/mL	2. Aflatoxin B1 derivative	20 ng/mL	3. Aflatoxin G2	20 ng/mL	4. Aflatoxin B2	20 ng/mL	
1. Aflatoxin G1 derivative	20 ng/mL									
2. Aflatoxin B1 derivative	20 ng/mL									
3. Aflatoxin G2	20 ng/mL									
4. Aflatoxin B2	20 ng/mL									



関連製品として、HPLC用溶媒やLC/MS用溶媒、各種カラムを取り扱っております。弊社支店・営業所またはお近くの販売店までお問い合わせください。弊社ホームページでもご紹介しております。

資料ダウンロードページ [https://www.kanto.co.jp/download\\_reagent.html](https://www.kanto.co.jp/download_reagent.html)

## Hot Topic! ～カビ毒配糖体(マスクドマイコトキシン)～



植物体内における代謝等により糖が付加（主にグルコース付加）したカビ毒の総称を「マスクドマイコトキシン」と呼びます。分子量や物理化学的性質が変化しているため、従来法では分析できないが、生体内に取り込まれると腸内細菌等によって加水分解され、元のカビ毒を遊離することから、リスク評価の妨げになる恐れがあるとして注目されている。

関連 No.	製品名
49150-97	デオキシニバレンール-3-グルコシド標準液
49150-33	15-アセチルデオキシニバレンール標準液
49150-11	3-アセチルデオキシニバレンール標準液
49150-32	3-アセチルデオキシニバレンール標準液
49150-10	3-アセチルデオキシニバレンール標準液
49150-74	15-アセチルデオキシニバレンール標準品
49150-75	15-アセチルデオキシニバレンール標準品
49150-72	3-アセチルデオキシニバレンール標準品
49150-73	3-アセチルデオキシニバレンール標準品
49161-22	<sup>13</sup> C <sub>21</sub> -デオキシニバレンール-3-グルコシド標準液
49150-62	<sup>13</sup> C <sub>17</sub> -3-アセチルデオキシニバレンール標準液
49161-23	<sup>13</sup> C <sub>17</sub> -15-アセチルデオキシニバレンール標準液



Romer Labs社が主催するマイコトキシンや食品安全に関するセミナーを随時ご案内しております。詳しくは、こちらをご覧ください。

<https://www.kanto.co.jp/event.html>

★製品をお探しの際に、ぜひご活用ください。



試薬検索サイト Cica-web

<https://cica-web.kanto.co.jp/CicaWeb/servlet/wsj.front.LogonSvlt>



標準品電子カタログ

<https://cica-catalog.kanto.co.jp/standards/search>

※弊社の価格表示は税抜き価格となっております。

**Cica 関東化学株式会社**

試薬事業本部 試薬部

〒103-0022 東京都中央区日本橋室町2丁目2番1号

TEL: 03-6214-1090

HP: <https://www.kanto.co.jp>