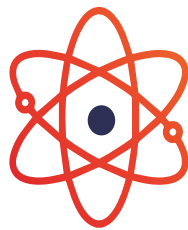




Fianovis

Act together for food integrity



マイコトキシスタンダード
シングル&ミックスソリューション
C13完全標識スタンダード
ネイティブスタンダード

Fianovis : 正確で信頼性の高いマイコトキシン 検出のための最先端のソリューション

マイコトキシンは、穀物、果物、スパイスを汚染する可能性のある、さまざまな種類の菌類によって生成される二次代謝産物です。大量に摂取すると、これらの有毒物質は人間や動物の健康に有害となる可能性があります。政府は消費者保護を確実にするために、マイコトキシンのレベルに制限を設けています。したがって、マイコトキシンの正確な定量測定は、世界の食品安全にとって大きな問題です。

マイコトキシンの検出と定量化に関する15年以上の専門知識と、研究開発と人材への多大な投資により、Fianovis 研究所は、C13（安定同位体）による同位体濃縮による均一で完全な標識化に関する専門知識と技術を開発しました。付加価値の高いノウハウに支えられたこの革新的な技術は、参照校正ソリューションと内部標準を分子トレーサーとして使用することで、正確なマイコトキシンの検出を保証します。

フランスおよび国際的な技術標準化委員会に積極的に参加して、Fianovisは分析方法の未来を先導し、業界ベンチマークの標準化と改善に貢献しています。



専門知識
& 革新



品質
& 信頼性



サポート
& 応答性

変化するニーズに適応できる信頼性の高いソリューション！

新しい方法を開発したり、カスタムメイドのミックスを使用したり、新しい分子をテストしたりする必要がありますか？

Fianovis は、混合、濃縮、調整に関するお客様の特定のニーズを満たし、お客様のビジネスの成長をサポートします。

我々の目標

- 包括的な分析と方法の検証を提供する
- 品質管理と方法の最適化を可能にする
- 研究開発をサポートする



顧客のメリット

- 貴重な時間を節約
- エラーやコンプライアンス違反のリスクを最小限に抑える
- 在庫管理を効率化する



当社は Fianovis とのパートナーシップに非常に満足しています。当社の分析の優れた再現性を保証する同社の C13 内部ラベル付き標準品の並外れた品質に加え、同社が提供する幅広いパッケージオプションも特に高く評価しています。10 mL バイアルが用意されているため、当社の特定の要件を満たす標準品の適切な在庫を維持できます。

- Stefan JAGER
Head of Laboratory
GBA Group - Germany





Fianovis社の マイコトキシン標準を 選択する 7 つの理由

- LC-MS-MS および HPLC によるマイコトキシン分析の不確かさが認定された、すぐに使用できる内部標準⁽¹⁾
- デッドボリュームの削減を可能にする複数の調整オプション
- 同位体効果を回避する C13 完全標識溶液
- 自社(フランス)で製造され、製造プロセスは完全に把握
- フランスおよび国際的な民間研究所と公共研究センターでテストおよび承認済み
- 特定のニーズに合わせて、混合物のカスタマイズに対応可能
- スクリューキャップ付きの使いやすく安全なバイアル

(1) 計量、ピペッティング、滴定用測定機器は、DAKKSおよびILAC-MRA国際システムに準拠しています。計量トレーサビリティは認定された研究所によって保証されています。

FIANOVIS マイコトキシン標準

Fianovis社は、規制対象および新規マイコトキシンすべてに対応する包括的なキャリブレーションを提供しています。単一および混合ソリューション、ネイティブおよびC13完全標識付き標準です。Fianovis社のソリューションを使用すると、HPLC または LC-MS-MSでキャリブレーションカーブを生成し、抽出方法を制御および修正できます。当社のソリューションは、ISO 31、34、35およびEurachem/CITAC ガイドの要件に従って認定されています。

● C13 fully labeled standard ● Native standards

Aflatoxins – 溶媒: アセトニトリル

Product Name	Concentration	Conditioning	Reference
U-[¹³ C ₁₇] - Aflatoxin B1	0.5 µg/mL	0.5 mL	FIA000104
		1.2 mL	FIA000105
		5 mL	FIA000106
		10 mL	FIA000107
U-[¹³ C ₁₇] - Aflatoxin B2	0.5 µg/mL	0.5 mL	FIA000108
		1.2 mL	FIA000109
		5 mL	FIA000110
		10 mL	FIA000111
U-[¹³ C ₁₇] - Aflatoxin G1	0.5 µg/mL	0.5 mL	FIA000112
		1.2 mL	FIA000113
		5 mL	FIA000114
		10 mL	FIA000115
U-[¹³ C ₁₇] - Aflatoxin G2	0.5 µg/mL	0.5 mL	FIA000116
		1.2 mL	FIA000117
		5 mL	FIA000118
		10 mL	FIA000119
U-[¹³ C ₁₇] - Aflatoxin M1	0.5 µg/mL	0.5 mL	FIA000120
		1.2 mL	FIA000121
		5 mL	FIA000122
		10 mL	FIA000123
Aflatoxin B1	2 µg/mL	1 mL	FIA000194
		5 mL	FIA000195
		10 mL	FIA000196
Aflatoxin B2	0.5 µg/mL	1 mL	FIA000197
		5 mL	FIA000198
		10 mL	FIA000199
Aflatoxin G1	2 µg/mL	1 mL	FIA000200
		5 mL	FIA000201
		10 mL	FIA000202
Aflatoxin G2	0.5 µg/mL	1 mL	FIA000203
		5 mL	FIA000204
		10 mL	FIA000205
Aflatoxin M1	0.5 µg/mL	1 mL	FIA000206
		5 mL	FIA000207
		10 mL	FIA000208

Product Name	Concentration	Conditioning	Reference
Aflatoxin M2	0.5 µg/mL	1 mL	FIA000209
		5 mL	FIA000210
		10 mL	FIA000211
U- ¹³ C ₁₇] - Aflatoxin B1, B2, G1, G2 mixture	0.5 µg/mL of each	0.5 mL	FIA000124
		1.2 mL	FIA000125
		5 mL	FIA000126
		10 mL	FIA000127
Aflatoxins B1, B2, G1, G2 mixture	250 ng/mL of each	1 mL	FIA000212
		5 mL	FIA000213
		10 mL	FIA000214
Aflatoxins B1, B2, G1, G2 mixture	B1, G1 : 2 µg/mL B2, G2 : 0.5 µg/mL	1 mL	FIA000215
		5 mL	FIA000216
		10 mL	FIA000217
Aflatoxins B1, B2, G1, G2 mixture	1 µg/mL of each	1 mL	FIA000376
		5 mL	FIA000377
		10 mL	FIA000378
Aflatoxins B1, B2, G1, G2 mixture	10 µg/mL of each	1 mL	FIA000218
		5 mL	FIA000219
		10 mL	FIA000220
Aflatoxins B1, B2, G1, G2 mixture	25 µg/mL of each	1 mL	FIA000221
		5 mL	FIA000222
		10 mL	FIA000223

 15-Acetoxyisochlorogenic acid (MAS) – 溶媒: アセトニトリル

Product Name	Concentration	Conditioning	Reference
15-Acetoxyisochlorogenic acid (MAS)	50 µg/mL	1 mL	FIA000281
		5 mL	FIA000282
		10 mL	FIA000283

 Alternaria Toxins – 溶媒: メタノール

Product Name	Concentration	Conditioning	Reference
Alternariol (AOH)	50 µg/mL	1 mL	FIA000227
		5 mL	FIA000228
		10 mL	FIA000229
Alternariol Monomethyl Ether (AME)	50 µg/mL	1 mL	FIA000230
		5 mL	FIA000231
		10 mL	FIA000232

 Deoxynivalenol and derivatives – 溶媒: アセトニトリル

Product Name	Concentration	Conditioning	Reference
U- ¹³ C ₁₅] - Deoxynivalenol	25 µg/mL	0.5 mL	FIA000128
		1.2 mL	FIA000129
		5 mL	FIA000130
		10 mL	FIA000131

Product Name	Concentration	Conditioning	Reference
U- ^[13C₁₇] -3-acetyl-Deoxynivalenol	25 µg/mL	0.5 mL	FIA000100
		1.2 mL	FIA000101
		5 mL	FIA000102
		10 mL	FIA000103
Deoxynivalenol (DON)	100 µg/mL	1 mL	FIA000239
		5 mL	FIA000240
		10 mL	FIA000241
3-acetyl-Deoxynivalenol	100 µg/mL	1 mL	FIA000191
		5 mL	FIA000192
		10 mL	FIA000193
15-acetyl-Deoxynivalenol	100 µg/mL	1 mL	FIA000188
		5 mL	FIA000189
		10 mL	FIA000190

 Diacetoxyscirpenol (DAS) – 溶媒: アセトニトリル

Product Name	Concentration	Conditioning	Reference
Diacetoxyscirpenol (DAS)	100 µg/mL	1 mL	FIA000236
		5 mL	FIA000237
		10 mL	FIA000238

 Enniatins - Beauvericin – 溶媒: メタノール

Product Name	Concentration	Conditioning	Reference
Enniatin A	100 µg/mL	1 mL	FIA000245
		5 mL	FIA000246
		10 mL	FIA000247
Enniatin A1	100 µg/mL	1 mL	FIA000248
		5 mL	FIA000249
		10 mL	FIA000250
Enniatin B	100 µg/mL	1 mL	FIA000251
		5 mL	FIA000252
		10 mL	FIA000253
Enniatin B1	100 µg/mL	1 mL	FIA000254
		5 mL	FIA000255
		10 mL	FIA000256
Beauvericin	100 µg/mL	1 mL	FIA000233
		5 mL	FIA000234
		10 mL	FIA000235
Enniatins A, A1, B, B1, Beauvericin mixture	10 µg/mL of each	1 mL	FIA000257
		5 mL	FIA000258
		10 mL	FIA000259



 HT2 Toxin – 溶媒: アセトニトリル

Product Name	Concentration	Conditioning	Reference
U- ^[13C₂₂] - HT2 Toxin	25 µg/mL	0.5 mL	FIA000152
		1.2 mL	FIA000153
		5 mL	FIA000154
		10 mL	FIA000155
HT2 Toxin	100 µg/mL	1 mL	FIA000278
		5 mL	FIA000279
		10 mL	FIA000280

 Neosolaniol – 溶媒: アセトニトリル

Product Name	Concentration	Conditioning	Reference
U- ^[13C₁₉] - Neosolaniol	25 µg/mL	0.5 mL	FIA000156
		1.2 mL	FIA000157
		5 mL	FIA000158
		10 mL	FIA000159
Neosolaniol	100 µg/mL	1 mL	FIA000284
		5 mL	FIA000285
		10 mL	FIA000286

 Nivalenol – 溶媒: アセトニトリル

Product Name	Concentration	Conditioning	Reference
Nivalenol	100 µg/mL	1 mL	FIA000287
		5 mL	FIA000288
		10 mL	FIA000289

 Ochratoxins – 溶媒: メタノール

Product Name	Concentration	Conditioning	Reference
U- ^[13C₂₀] - Ochratoxin A	10 µg/mL	0.5 mL	FIA000160
		1.2 mL	FIA000161
		5 mL	FIA000162
		10 mL	FIA000163
U- ^[13C₂₀] - Ochratoxin B	10 µg/mL	0.5 mL	FIA000164
		1.2 mL	FIA000165
		5 mL	FIA000166
		10 mL	FIA000167
Ochratoxin A	10 µg/mL	1 mL	FIA000290
		5 mL	FIA000291
		10 mL	FIA000292
Ochratoxin B	10 µg/mL	1 mL	FIA000293
		5 mL	FIA000294
		10 mL	FIA000295

 Fumonisinis – 溶媒:アセトニトリル/水 (50/50)

Product Name	Concentration	Conditioning	Reference
U- ^[13C₃₄] - Fumonisin B1	25 µg/mL	0.5 mL	FIA000132
		1.2 mL	FIA000133
		5 mL	FIA000134
		10 mL	FIA000135
U- ^[13C₃₄] - Fumonisin B2	10 µg/mL	0.5 mL	FIA000136
		1.2 mL	FIA000137
		5 mL	FIA000138
		10 mL	FIA000139
U- ^[13C₃₄] - Fumonisin B3	10 µg/mL	0.5 mL	FIA000140
		1.2 mL	FIA000141
		5 mL	FIA000142
		10 mL	FIA000143
Fumonisin B1	50 µg/mL	1 mL	FIA000260
		5 mL	FIA000261
		10 mL	FIA000262
Fumonisin B2	50 µg/mL	1 mL	FIA000263
		5 mL	FIA000264
		10 mL	FIA000265
Fumonisin B3	50 µg/mL	1 mL	FIA000266
		5 mL	FIA000267
		10 mL	FIA000268
U- ^[13C₃₄] - Fumonisin B1, B2 mixture	5 µg/mL of each	0.5 mL	FIA000144
		1.2 mL	FIA000145
		5 mL	FIA000146
		10 mL	FIA000147
U- ^[13C₃₄] - Fumonisin B1, B2 mixture	10 µg/mL of each	0.5 mL	FIA000148
		1.2 mL	FIA000149
		5 mL	FIA000150
		10 mL	FIA000151
Fumonisin B1, B2 mixture	50 µg/mL of each	1 mL	FIA000269
		5 mL	FIA000270
		10 mL	FIA000271
Fumonisin B1, B2, B3 mixture	50 µg/mL of each	1 mL	FIA000272
		5 mL	FIA000273
		10 mL	FIA000274

 Fusarenon-X – 溶媒:アセトニトリル

Product Name	Concentration	Conditioning	Reference
Fusarenon-X	100 µg/mL	1 mL	FIA000275
		5 mL	FIA000276
		10 mL	FIA000277

 Patulin – 溶媒:アセトニトリル

Product Name	Concentration	Conditioning	Reference
[¹³C₃] - Patulin	25 µg/mL	0.5 mL	FIA000168
		1.2 mL	FIA000169
		5 mL	FIA000170
		10 mL	FIA000171
Patulin	100 µg/mL	1 mL	FIA000296
		5 mL	FIA000297
		10 mL	FIA000298

 Sterigmatocystin – 溶媒:アセトニトリル

Product Name	Concentration	Conditioning	Reference
U-[¹³C₁₈] - Sterigmatocystin	25 µg/mL	0.5 mL	FIA000172
		1.2 mL	FIA000173
		5 mL	FIA000174
		10 mL	FIA000175
Sterigmatocystin	50 µg/mL	1 mL	FIA000373
		5 mL	FIA000374
		10 mL	FIA000375

 T2 Toxin – 溶媒:アセトニトリル

Product Name	Concentration	Conditioning	Reference
U-[¹³C₂₄] - T2 Toxin	25 µg/mL	0.5 mL	FIA000176
		1.2 mL	FIA000177
		5 mL	FIA000178
		10 mL	FIA000179
T2 Toxin	100 µg/mL	1 mL	FIA000299
		5 mL	FIA000300
		10 mL	FIA000301

 T2 Tetraol – 溶媒:アセトニトリル

Product Name	Concentration	Conditioning	Reference
T2 Tetraol	100 µg/mL	1 mL	FIA000305
		5 mL	FIA000306
		10 mL	FIA000307



T2 Triol – 溶媒: アセトニトリル

Product Name	Concentration	Conditioning	Reference
U-[¹³ C ₂₀] – T2 Triol	10 µg/mL	0.5 mL	FIA000180
		1.2 mL	FIA000181
		5 mL	FIA000182
		10 mL	FIA000183
T2 Triol	100 µg/mL	1 mL	FIA000308
		5 mL	FIA000309
		10 mL	FIA000310

Zearalenone – 溶媒: アセトニトリル

Product Name	Concentration	Conditioning	Reference
U-[¹³ C ₁₈] – Zearalenone	25 µg/mL	0.5 mL	FIA000184
		1.2 mL	FIA000185
		5 mL	FIA000186
		10 mL	FIA000187
Zearalenone	100 µg/mL	1 mL	FIA000311
		5 mL	FIA000312
		10 mL	FIA000313

Multi-components Mixtures

マイコトキシンは食品と飼料のサンプルに共存することが多いため、マイコトキシン汚染の総合的な評価には、それらの同時分析が不可欠です。

Fianovis社の多成分混合物を使用すると、サンプルを複数のマイコトキシンについて分析できます。この方法により、分析の効率が大幅に向上し、必要な時間とリソースが削減されます。

Product Name and solvent	Concentration	Conditioning	Reference
U-[¹³ C] – Deoxynivalenol, T2, HT2, Zearalenone mixture in acetonitrile	U-13C-DON 10 µg/mL	0.5 mL	FIA000314
	U-13C-T2 1 µg/mL	1.2 mL	FIA000315
	U-13C-HT2 10 µg/mL	5 mL	FIA000316
	U-13C-ZEA 3 µg/mL	10 mL	FIA000317
Aflatoxins B1, B2, G1, G2, Ochratoxin A mixture in acetonitrile	10 µg/mL of each	1 mL	FIA000224
		5 mL	FIA000225
		10 mL	FIA000226
Enniatins A, A1, B, B1, Beauvericin mixture in methanol	10 µg/mL of each	1 mL	FIA000257
		5 mL	FIA000258
		10 mL	FIA000259
T2, HT2 Toxins mixture in acetonitrile	100 µg/mL of each	1 mL	FIA000302
		5 mL	FIA000303
		10 mL	FIA000304

 **FIANOVIS社について**

Fianovis はフランスに拠点を置くバイオテクノロジー研究所で、食品と飼料の安全性に特化した革新的で信頼性の高いソリューションの研究開発、製造、商品化を専門としています。

同社の歴史は、レバノン人学生の Boutros Kerbaje が生物学の研究を続けるためにフランスに移住することを決めた 35 年以上前に始まりました。細胞・分子生物学とマーケティング技術の修士号をいくつか取得した後、Boutros は 2006 年に Libios を設立しました。これは、食品の安全性、特にマイコトキシンに特化した分析キットの開発と商品化に特化したフランス初の企業です。

Libios は、C13 完全標識内部標準の成功を基に、2023 年に研究開発と製造活動に特化した新しい組織である Fianovis を設立しました。

FIANOVIS contacts:

+33 (0)4 26 78 43 67

sales@fianovis.com

83 Rue Edmond Michelet,

69490 Vindry-sur-Turdine

FRANCE

www.fianovis.com

輸入販売元

Filgen[®]
biosciences & nanosciences 

フィルジェン株式会社
試薬機器部

【お問い合わせ】

〒459-8011 愛知県名古屋市緑区定納山1丁目1409番地

TEL : 052-624-4388 FAX : 052-624-4389

メール : support@filgen.jp URL : https://filgen.jp

