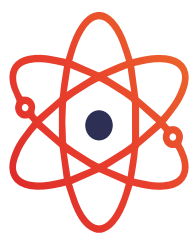




Fianovis

Act together for food integrity

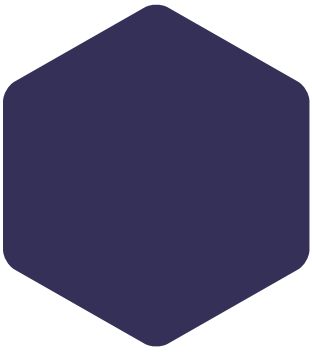


PRODUTTORE DI MATERIALI DI RIFERIMENTO PER MICOTOSSINE

Soluzioni singole e miste
Standard Marcati C13
Standard Nativi

Distribuito da:







INFORMAZIONI SU FIANOVIS

Fianovis è un laboratorio biotecnologico con sede in Francia, specializzato in R&S, produzione e commercializzazione di soluzioni innovative e affidabili dedicate alla sicurezza alimentare e dei mangimi.

La storia dell'azienda inizia più di 35 anni fa, quando Boutros Kerbaje, uno studente libanese, decise di trasferirsi in Francia per proseguire gli studi in Biologia. Dopo aver conseguito diversi master in Biologia Cellulare e Molecolare e in Tecniche di Marketing, Boutros fondò Libios nel 2006, la prima azienda francese specializzata nello sviluppo e nella commercializzazione di kit di analisi dedicati alla sicurezza alimentare, in particolare alle micotossine.

Forte del successo dei suoi standard interni completamente etichettati C13, Libios ha fondato Fianovis nel 2023, una nuova entità dedicata alla sua attività di R&S e produzione.



Fianovis
Act together for food integrity



Fianovis: un'offerta all'avanguardia per un rilevamento accurato e affidabile delle micotossine

Le micotossine sono metaboliti secondari prodotti da diversi tipi di funghi che possono contaminare cereali, frutta o spezie. Se ingerite in quantità elevate, queste sostanze tossiche possono essere dannose per la salute umana e animale. I governi stabiliscono limiti per i livelli di micotossine per garantire la tutela dei consumatori. Un'accurata determinazione quantitativa delle micotossine è fondamentale per la sicurezza alimentare mondiale.

Con oltre 15 anni di esperienza nel rilevamento e nella quantificazione delle micotossine e ingenti investimenti in R&S e nelle risorse umane, il laboratorio Fianovis ha sviluppato competenze e tecnologie specifiche per un'etichettatura uniforme e completa mediante arricchimento isotopico con Carbonio 13 (isotopo stabile). Questa tecnologia innovativa, supportata da un know-how ad alto valore

aggiunto, garantisce un rilevamento accurato delle micotossine utilizzando soluzioni di calibrazione di riferimento e standard interni come traccianti molecolari.

Come parte attiva dei comitati di standardizzazione tecnica francesi e internazionali, Fianovis plasma attivamente il futuro dei metodi analitici, contribuendo alla standardizzazione e al miglioramento dei benchmark di settore.



Competenza
e innovazione



Qualità
e affidabilità



Supporto
e reattività



Soluzioni adattabili e affidabili per le tue esigenze in continua evoluzione!

Hai bisogno di sviluppare nuovi metodi, utilizzare miscele personalizzate o testare molecole emergenti?

Fianovis supporta la crescita della tua attività, soddisfacendo le tue specifiche esigenze in termini di miscelazione, concentrazione e condizionamento.

I nostri obiettivi

- Fornire analisi complete e validazione dei metodi
- Consentire il controllo qualità e l'ottimizzazione dei metodi
- Supportare la ricerca e lo sviluppo



I tuoi vantaggi

- Risparmiare tempo prezioso
- Ridurre al minimo il rischio di errori e non conformità
- Semplificare la gestione dell'inventario

“

Siamo estremamente soddisfatti della nostra partnership con Fianovis. Oltre all'eccezionale qualità dei loro standard con etichetta interna C13 che garantiscono un'eccellente ripetibilità delle nostre analisi, abbiamo particolarmente apprezzato l'ampia gamma di opzioni di confezionamento che hanno offerto. La disponibilità di fiale da 10 ml ci consente di mantenere una scorta adeguata di standard che soddisfano i nostri requisiti specifici.

- Stefan JAGER
Responsabile di Laboratorio
GBA Group - Germania

”





7 motivi per scegliere gli standard Fianovis per le micotossine

- Standard interni pronti all'uso, certificati con incertezza per l'analisi delle micotossine mediante LC-MS-MS e HPLC ⁽¹⁾
- Molteplici opzioni di condizionamento che consentono la riduzione dello spazio libero
- Soluzioni completamente etichettate C13 che evitano l'effetto isotopico
- Standard realizzati in Francia e internamente, che consentono la completa padronanza del processo di produzione
- Testati e approvati da laboratori privati francesi e internazionali e centri di ricerca pubblici
- Miscele stabili personalizzate, adatte alle vostre esigenze specifiche, disponibili su richiesta
- Soluzioni pronte all'uso in fiale con chiusura a crimpare sicura e confezione secondaria

(1) La nostra strumentazione di misura per pesatura, pipettaggio e titolazione è conforme al sistema internazionale DAKKS e ILAC-MRA. La tracciabilità metrologica è garantita da un laboratorio accreditato.

GAMMA DI STANDARD PER MICOTOSSINE FIANOVIS

Fianovis offre una gamma completa di Standard per tutte le micotossine regolamentate ed emergenti: soluzioni singole e miscele, standard nativi e marcati C13. L'utilizzo delle soluzioni Fianovis consente di generare curve di calibrazione su HPLC o LC-MS-MS e di controllare e correggere il metodo di estrazione. Le nostre soluzioni sono certificate in conformità ai requisiti delle norme ISO 31, 34, 35 e delle guide Eurachem/CITAC.

 Standard Marcati C13

 Standard Nativi

Aflatoxins - Solvente: acetonitrile

Nome del prodotto	Concentrazione	Formato	Riferimento
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

Nome del prodotto	Concentrazione	Formato	Riferimento
Aflatoxin M2	0.5 µg/ml	1 ml	FIA000209
		5 ml	FIA000210
		10 ml	FIA000211
U- ^[13C₁₇] - Aflatoxin B1, B2, G1, G2 mixture	0.5 µg/ml ciascuno	0.5 ml	FIA000124
		1.2 ml	FIA000125
		5 ml	FIA000126
		10 ml	FIA000127
Aflatoxins B1, B2, G1, G2 mixture	250 ng/ml ciascuno	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 ciascuno	1 ml	FIA000376
		5 ml	FIA000377
		10 ml	FIA000378
Aflatoxins B1, B2, G1, G2 mixture	10 µg/ml ciascuno	1 ml	FIA000218
		5 ml	FIA000219
		10 ml	FIA000220
Aflatoxins B1, B2, G1, G2 mixture	25 µg/ml ciascuno	1 ml	FIA000221
		5 ml	FIA000222
		10 ml	FIA000223

 **15-Acetoxyisochlorogenic acid (MAS)** - Solvente: acetonitrile

Nome del prodotto	Concentrazione	Formato	Riferimento
15-Acetoxyisochlorogenic acid (MAS)	50 µg/ml	1 ml	FIA000281
		5 ml	FIA000282
		10 ml	FIA000283

 **Alternaria Toxins** - Solvente: metanolo

Nome del prodotto	Concentrazione	Formato	Riferimento
U- ^[13C₁₅] - Altenuene (ALT)	10 µg/ml	0.5 ml	FIA000407
		1.2 ml	FIA000408
		5 ml	FIA000409
		10 ml	FIA000410
U- ^[13C₁₀] - Tenuazonic Acid (TEA)	10 µg/ml	0.5 ml	FIA000411
		1.2 ml	FIA000412
		5 ml	FIA000413
		10 ml	FIA000414
Alternariol (AOH)	50 µg/ml	1 ml	FIA000227
		5 ml	FIA000228
		10 ml	FIA000229

Nome del prodotto	Concentrazione	Formato	Riferimento
Alternariol Monomethyl Ether (AME)	50 µg/ml	1 ml	FIA000230
		5 ml	FIA000231
		10 ml	FIA000232
Altenuene (ALT)	50 µg/ml	1 ml	FIA000395
		5 ml	FIA000396
		10 ml	FIA000397
Tenuazonic Acid (TEA)	50 µg/ml	1 ml	FIA000398
		5 ml	FIA000399
		10 ml	FIA000400
Tentoxin (TEN)	50 µg/ml	1 ml	FIA000401
		5 ml	FIA000402
		10 ml	FIA000403
Alternariol, Alternariol Monomethyl Ether, Altenuene, Tentoxin mixture	10 µg/ml ciascuno	1 ml	FIA000404
		5 ml	FIA000405
		10 ml	FIA000406

Deossinivalenolo e derivati - Solvente: acetonitrile

Nome del prodotto	Concentrazione	Formato	Riferimento
U-[¹³ C ₁₅] - Deoxynivalenol	25 µg/ml	0.5 ml	FIA000128
		1.2 ml	FIA000129
		5 ml	FIA000130
		10 ml	FIA000131
U-[¹³ C ₁₇] -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

DON CRM - Solvente: acetonitrile

Nome del prodotto	Concentrazione	Formato	Riferimento
U-[¹³ C ₁₅] - Deoxynivalenol	25 µg/ml	1.2 ml	FIA000392
		5 ml	FIA000393
Deoxynivalenol (DON)	100 µg/ml	1 ml	FIA000390
		5 ml	FIA000391

 **Diacetoxyscirpenol (DAS)** - Solvente: acetone

Nome del prodotto	Concentrazione	Formato	Riferimento
Diacetoxyscirpenol (DAS)	100 µg/ml	1 ml	FIA000236
		5 ml	FIA000237
		10 ml	FIA000238

 **Enniatins - Beauvericin** - Solvente: metanolo

Nome del prodotto	Concentrazione	Formato	Riferimento
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 ciascuno	1 ml	FIA000257
		5 ml	FIA000258
		10 ml	FIA000259



 **Fumonisins** - Solvente: acetonitrile / acqua (50/50)

Nome del prodotto	Concentrazione	Formato	Riferimento
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] - Fumonisins B1, B2 mixture	10 µg/ml ciascuno	0.5 ml	FIA000148
		1.2 ml	FIA000149
		5 ml	FIA000150
		10 ml	FIA000151
Fumonisins B1, B2 mixture	50 µg/ml ciascuno	1 ml	FIA000269
		5 ml	FIA000270
		10 ml	FIA000271
Fumonisins B1, B2, B3 mixture	50 µg/ml ciascuno	1 ml	FIA000272
		5 ml	FIA000273
		10 ml	FIA000274

 **Fusarenon-X** - Solvente: acetonitrile

Nome del prodotto	Concentrazione	Formato	Riferimento
Fusarenon-X	100 µg/ml	1 ml	FIA000275
		5 ml	FIA000276
		10 ml	FIA000277

 **HT2 Toxin** - Solvente: acetonitrile

Nome del prodotto	Concentrazione	Formato	Riferimento
U-[¹³ C ₂₂] - 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** - Solvente: acetonitrile

Nome del prodotto	Concentrazione	Formato	Riferimento
U-[¹³ C ₁₉] - 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** - Solvente: acetonitrile

Nome del prodotto	Concentrazione	Formato	Riferimento
Nivalenol	100 µg/ml	1 ml	FIA000287
		5 ml	FIA000288
		10 ml	FIA000289

 **Ochratoxins** - Solvente: metanolo

Nome del prodotto	Concentrazione	Formato	Riferimento
U-[¹³ C ₂₀] - Ochratoxin A	10 µg/ml	0.5 ml	FIA000160
		1.2 ml	FIA000161
		5 ml	FIA000162
		10 ml	FIA000163
U-[¹³ C ₂₀] - 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

 **Patulin** - Solvente: acetonitrile

Nome del prodotto	Concentrazione	Formato	Riferimento
$[^{13}\text{C}_3]$ - 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** - Solvente: acetonitrile

Nome del prodotto	Concentrazione	Formato	Riferimento
U- $[^{13}\text{C}_{18}]$ - 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** - Solvente: acetonitrile

Nome del prodotto	Concentrazione	Formato	Riferimento
U- $[^{13}\text{C}_{24}]$ - 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** - Solvente: acetonitrile

Nome del prodotto	Concentrazione	Formato	Riferimento
T2 Tetraol	100 µg/ml	1 ml	FIA000305
		5 ml	FIA000306
		10 ml	FIA000307



 **T2 Triol** - Solvente: acetonitrile

Nome del prodotto	Concentrazione	Formato	Riferimento
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** - Solvente: acetonitrile

Nome del prodotto	Concentrazione	Formato	Riferimento
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

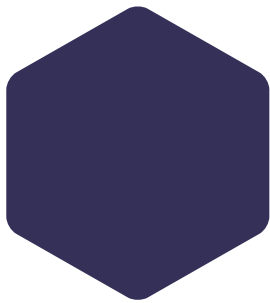
 **Miscela mutimicotossine**

Le micotossine sono spesso presenti contemporaneamente in campioni di alimenti e mangimi, pertanto la loro analisi simultanea è essenziale per una valutazione globale della contaminazione da micotossine. Le miscele multicomponenti Fianovis consentono di analizzare i campioni per la presenza di più micotossine. Questo metodo migliora significativamente l'efficienza delle analisi, riducendo tempi e risorse necessarie.

Nome del prodotto	Concentrazione	Formato	Riferimento
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 ciascuno	1 ml	FIA000224
		5 ml	FIA000225
		10 ml	FIA000226
Enniatins A, A1, B, B1, Beauvericin mixture in methanol	10 µg/ml ciascuno	1 ml	FIA000257
		5 ml	FIA000258
		10 ml	FIA000259
T2, HT2 Toxins mixture in acetonitrile	100 µg/ml	1 ml	FIA000302
		5 ml	FIA000303
		10 ml	FIA000304

VANTAGGI DEL PRODOTTO

- ✓ Tutta la gamma delle principali tossine di *Alternaria* regolamentate
- ✓ CoA con incertezza e certificazioni
- ✓ Nuove miscele stabili di tossine di *Alternaria*
- ✓ Diversi formati: 1 ml - 5 ml - 10 ml e miscele personalizzate su richiesta in solvente metanolo
- ✓ Disponibilità costante in magazzino
- ✓ Soluzioni pronte all'uso in fiale con chiusura a crimpare sicura con confezione secondaria antiurto





Via Lametta, 146
41019 Limidi di Soliera (MO) - Italia
Tel. 059 65 25 04
kits@orsell.it - marketing@orsell.it
www.orsell.it



83 Rue Edmond Michelet,
69490 Vindry-sur-Turdine - Francia
Tel. +33 (0)4 26 78 43 67
sales@fianovis.com
www.fianovis.it