

Zoppola, Settembre 2011

Prot. 12-2011

Oggetto: Ricerca di Micotossine e di Organismi Geneticamente Modificati

Con la presente siamo ad aggiornare la proposta di cui all'oggetto ed in particolare:

- ricerca delle 5 principali micotossine elencate nella tab. 1 (multiresiduale micotossine) con tecnica LC-MS/MS;
- ricerca delle 3 principali micotossine elencate nella tab. 2 con tecnica LC-MS/MS;
- Multiresiduale micotossine con ricerca dei tricoteceni con tecnica LC-MS/MS come elencato nella tab. 3.

I vantaggi dei ns. Laboratori di Prova:

- Prezzi assolutamente competitivi;
- Tempi di risposta da 3 a 5 giorni lavorativi;
- Espressione di rapporti di prova con i limiti di legge sia per granaglie ad uso zootecnico che alimentare;
- Certezza nella risposta. A Vs. garanzia ricordiamo che:
 - i ns. Laboratori utilizzano metodi ufficiali e/o accreditati da ACCREDIA (ex SINAL) del tutto sovrapponibili ai metodi ufficiali;
 - i ns. Laboratori partecipano a RING TEST (controlli interlaboratoriali di campioni a concentrazione nota).

Unitamente a quanto sopra siamo a proporre le ns. migliori quotazioni come dettagliato nelle tab. da 4 a 6 per la ricerca di Organismi Geneticamente Modificati (OGM).

Si informa che tali condizioni sono valide fino al 30 giugno 2012.

Qui di seguito riportiamo una breve legenda che può risultare utile al fine della lettura delle tabelle sottostanti:

Metodo = Metodo utilizzato dal ns. Laboratorio per l'effettuazione dell'analisi

Un.Mis. = Unità di Misura

L.Ril.Min. = Limite di Rilevabilità Minimo Strumentale

Accr. Accredia = Prova accreditata da ACCREDIA (ex SINAL)

I campioni dovranno essere accompagnati da una lettera recante il numero di riferimento della presente circolare (circolare prot. 12-2011) e per ogni campione è necessario riportare la denominazione, i parametri richiesti oltre ad eventuali altre informazioni utili alla descrizione del campione.

Ricordiamo che il campione può essere contenuto in semplici sacchetti di plastica.

Rimaniamo a Vs. disposizione per ogni chiarimento presso la segreteria dell'Ufficio Commerciale al numero 0434 - 638201 e cogliamo l'occasione per porgere distinti saluti.

Leochimica Studi di Consulenza e Laboratori di Prova
commerciale@leochimica.it - www.leochimica.it

Determinazione di Micotossine:

Quantità necessaria per la determinazione: 100 gr. a campione

Tempi di risposta: 3 giorni lavorativi successivi all'arrivo del campione presso i nostri laboratori nelle giornate di lunedì e mercoledì (per gli altri giorni di consegna valgono i 5 giorni lavorativi).

Tab. 1

Tipo Ana.:	Granaglie	Descriz.:	Ricerca delle 5 principali micotossine	Accr.	Lim. Ril.
Cod. Parametro	Descrizione	U.M.	Metodo	Accr.	Lim. Ril.
2303340	- Aflatossine totali (B1,B2,G1,G2)	µg/kg	MIT007U.AB Rev. 2 2010 Ed. 1	Si	0,3
2301221	- Aflatossina B1	µg/kg	MIT007U.AB Rev. 2 2010 Ed. 1	Si	0,2
2306632	- Deossinivalenolo (DON)	µg/kg	MIT007U.AB Rev. 2 2010 Ed. 1	Si	6
2306633	- Fumonisina B1+B2	µg/kg	MIT007U.AB Rev. 2 2010 Ed. 1	Si	20
2301267	- Ocratossina A	µg/kg	MIT007U.AB Rev. 2 2010 Ed. 1	Si	0,3
2305813	- Zearalenone	µg/kg	MIT007U.AB Rev. 2 2010 Ed. 1	Si	0,8

Tab. 2

Tipo Ana.:	Granaglie	Descriz.:	Ricerca delle 3 principali micotossine	Accr.	Lim. Ril.
Cod. Parametro	Descrizione	U.M.	Metodo	Accr.	Lim. Ril.
2303340	- Aflatossine totali (B1,B2,G1,G2)	µg/kg	MIT007U.AB Rev. 2 2010 Ed. 1	Si	0,3
2301221	- Aflatossina B1	µg/kg	MIT007U.AB Rev. 2 2010 Ed. 1	Si	0,2
2301267	- Ocratossina A	µg/kg	MIT007U.AB Rev. 2 2010 Ed. 1	Si	0,3
2305813	- Zearalenone	µg/kg	MIT007U.AB Rev. 2 2010 Ed. 1	Si	0,8

Tab. 3

Tipo Ana.:	Granaglie	Descriz.:	Multiresiduale micotossine con ricerca dei tricoteceni	Accr.	Lim. Ril.
Cod. Parametro	Descrizione	U.M.	Metodo	Accr.	Lim. Ril.
2306633	- Fumonisina B1+B2	µg/kg	MIT007U.AB Rev. 2 2010 Ed. 1	Si	20
2303340	- Aflatossine totali (B1,B2,G1,G2)	µg/kg	MIT007U.AB Rev. 2 2010 Ed. 1	Si	0,3
2301221	- Aflatossina B1	µg/kg	MIT007U.AB Rev. 2 2010 Ed. 1	Si	0,2
2306632	- Deossinivalenolo (DON)	µg/kg	MIT007U.AB Rev. 2 2010 Ed. 1	Si	6
2301267	- Ocratossina A	µg/kg	MIT007U.AB Rev. 2 2010 Ed. 1	Si	0,3
2305813	- Zearalenone	µg/kg	MIT007U.AB Rev. 2 2010 Ed. 1	Si	0,8
2308085	- Tossina HT-2	µg/kg	MIT007U.AB Rev. 2 2010 Ed. 1	No	10
2308084	- Tossina T-2	µg/kg	MIT007U.AB Rev. 2 2010 Ed. 1	No	10

Determinazione di Organismi Geneticamente Modificati

Tab. 4 Ricerca quantitativa di DNA Soia Roundup Ready

Quantità necessaria per la determinazione: 100 gr. a campione

Tempi di risposta: 5 giorni lavorativi successivi all'arrivo del campione presso i nostri laboratori.

Tipo Ana.:	Alimenti e Bevande	Descriz.:	OGM soia qualitativa		
Cod. Parametro	Descrizione	U.M.	Metodo	Accr.	Lim. Ril.
1304820	- Controllo di amplificazione	.	OGM003U.AB Rev.1 Ed.1 2010	Si	
1306966	- Controllo di amplificazione DNA endogeno di soia	.	OGM003U.AB Rev.1 Ed.1 2010	Si	
1304822	- Soia Roundup Ready	%	OGM003U.AB Rev.1 Ed.1 2010	Si	0,002

Tab. 5 Ricerca qualitativa DNA Mais transgenico

Quantità necessaria per la determinazione: 100 gr. a campione

Tempi di risposta: 5 giorni lavorativi successivi all'arrivo del campione presso i nostri laboratori.

Tipo Ana.:	Alimenti e Bevande	Descriz.:	OGM mais qualitativa		
Cod. Parametro	Descrizione	U.M.	Metodo	Accr.	Lim. Ril.
1304820	- Controllo di amplificazione	.	OGM003U.AB Rev.1 Ed.1 2010	Si	
1306968	- Controllo di amplificazione DNA endogeno di mais	.	OGM003U.AB Rev.1 Ed.1 2010	Si	
1304821	- Screening promotore camV 35S	.	OGM003U.AB Rev.1 Ed.1 2010	Si	
1306923	- Screening terminatore NOS	.	OGM003U.AB Rev.1 Ed.1 2010	Si	
1304848	- Mais Maximizer Bt 176	%	OGM003U.AB Rev.1 Ed.1 2010	Si	0,006
1304849	- Mais Bt 11	%	OGM003U.AB Rev.1 Ed.1 2010	Si	0,01
1304850	- Mais Yieldgard MON 810	%	OGM003U.AB Rev.1 Ed.1 2010	Si	0,01
1306963	- Mais T25	%	OGM003U.AB Rev.1 Ed.1 2010	Si	0,007
1304852	- Mais NK603	%	OGM003U.AB Rev.1 Ed.1 2010	Si	0,01
1304853	- Mais MON 863	%	OGM003U.AB Rev.1 Ed.1 2010	Si	0,007

Tab. 6 Ricerca quantitativa DNA Mais transgenico

Quantità necessaria per la determinazione: 100 gr. a campione

Tempi di risposta: 10/12 giorni lavorativi successivi all'arrivo del campione presso i nostri laboratori

Tipo Ana.:	Alimenti e Bevande	Descriz.:	OGM mais quantitativa		
Cod. Parametro	Descrizione	U.M.	Metodo	Accr.	Lim. Ril.
1307523	- Controllo di amplificazione	.	OGM004U.AB Rev 2 Ed.1 2010	Si	
1306967	- Controllo di amplificazione DNA endogeno di mais	.	OGM004U.AB Rev 2 Ed.1 2010	Si	
1304855	- Mais Maximizer Bt 176	%	OGM004U.AB Rev 2 Ed.1 2010	Si	0,02
1304856	- Mais Bt 11	%	OGM004U.AB Rev 2 Ed.1 2010	Si	0,05
1304857	- Mais Yieldgard MON 810	%	OGM004U.AB Rev 2 Ed.1 2010	Si	0,03
1306964	- Mais T25	%	OGM004U.AB Rev 2 Ed.1 2010	No	0,03
1304859	- Mais NK603	%	OGM004U.AB Rev 2 Ed.1 2010	Si	0,02
1304860	- Mais MON 863	%	OGM004U.AB Rev 2 Ed.1 2010	Si	0,03