

MICOTOXINAS

El término "micotoxina" identifica una familia de metabolitos secundarios tóxicos producidos por mohos. Dentro de las micotoxinas presentes en la naturaleza, la industria agroalimentaria mundial se centra en algunas de ellas: aflatoxinas, deoxynivalenol, fumonisinas, ocratoxina, toxinas T-2 y HT-2 y zearalenona. Se estima que las micotoxinas afectan a más del 25% de los alimentos del mundo, causando problemas importantes para el ganado. Los animales alimentados con piensos que contaminados se enferman y provocando grandes pérdidas económicas en la industria ganadera. Las micotoxinas han asociado con diversas enfermedades humanas y animales y son una amenaza bien establecida para los cereales y otros cultivos.

Las micotoxinas no son solo una cuestión de granos, café, cacao, vino y especias, sino que también son relevantes para la industria láctea, en particular para la presencia de aflatoxina M1. Además, la preocupación es cada vez mayor, ya que en los últimos años se han descubierto nuevas toxinas e isoformas de las conocidas, a saber, micotoxinas enmascaradas.

Los kits de micotoxinas Eurofins Tecna ofrecen cuatro líneas de productos diferentes para el análisis confiable y efectivo de micotoxinas en cereales, piensos, vino, café y especias, así como sus kits ELISA para aflatoxina M1 en leche y productos lácteos.

MICOTOXINA	MATRICES	LOQ	RANGO	TIEMPO	PRESENTACIÓN
Aflatoxina	Cereales, especias, nueces y frutas secas	0,05 ppb	0-0,8 ppb	50 minutos	ELISA ISCREEN
Aflatoxina	Cereales, piensos, nueces, frutas secas, semilla de algodón, especias	2 ppb	0-80 ppb	15 minutos	ELISA CELER
Aflatoxina	Cereales	10 ppb	2-75 ppb	10 minutos	TIRAS REACTIVAS
Aflatoxina B1	Cereales, piensos, nueces, frutas secas, destilados, harina de soja	1 ppb	0-40 ppb	15 minutos	ELISA CELER
Aflatoxina B1	Cereales, piensos, nueces, frutas secas, destilados, harina de soja	1 ppb	0-40 ppb	15 minutos	ELISA BZERO
Aflatoxina B1	Cereales	10 ppb	2-75 ppb	10 minutos	TIRAS REACTIVAS
Aflatoxina M1	Leche cruda, leche en polvo, quesos, yogurt	5 ppb	0-250 ppb	75 minutos	ELISA ISCREEN
Aflatoxina M1 leche	Leche cruda y leche en polvo	5 ppb	0-250 ppb	75 minutos	ELISA ISCREEN
Aflatoxina M1	Leche	10 ppb	0-200 ppb	30 minutos	ELISA BZERO
Aflatoxina M1	Leche cruda y leche en polvo	25 ppb	0-500 ppb	20 minutos	ELISA ISCREEN
Deoxynivalenol (V3)	Cereales, piensos y destilados	0,04 ppm	0-5 ppm	20 minutos	ELISA CELER
Deoxynivalenol (V2)	Cereales, piensos y destilados	0,04 ppm	0-5 ppm	20 minutos	ELISA BZERO
Deoxynivalenol	Cereales y piensos	250 ppb	250-12500ppb	10 minutos	TIRAS REACTIVAS
Fumonisinias	Cereales	0,25 ppb	0-1,25 ppb	60 minutos	ELISA ISCREEN
Fumonisinias	Cereales	0,75 ppm	0-60 ppm	20 minutos	ELISA CELER
Fumonisinias	Cereales	0,75 ppm	0-60 ppm	20 minutos	ELISA BZERO
Fumonisinias	Cereales, piensos y destilados	140 ppb	140-4000ppb	10 minutos	TIRAS REACTIVAS
Ocratoxina A	Cereales, piensos, vinos, uvas, cacao, café	0,05 ppb	0-5 ppb	40 minutos	ELISA ISCREEN
Ocratoxina A	Cereales	2 ppb	0-50 ppb	20 minutos	ELISA CELER
Zearalenona	Cereales, piensos y destilados	10 ppb	0-1000 ppb	20 minutos	ELISA CELER
Zearalenona	Cereales, piensos y destilados	10 ppb	0-1000 ppb	20 minutos	ELISA BZERO
Zearalenona	Cereales	100 ppb	50-1000 ppb	10 minutos	TIRAS REACTIVAS
T-2 y HT-2	Cereales	0,025 ppm	0-1 ppm	20 minutos	ELISA CELER

Beneficios clave de las diferentes herramientas de detección de micotoxinas

- Smart strip: resultados en 10 minutos, sin gastos de laboratorio
- B ZERO®: los kits de prueba ELISA resultan en menos de 20 minutos, utiliza una master curva que se genera desde la corrida de un único patrón.
- Celer®: kits de prueba ELISA rápidos para detección rápida
- I'Screen: kits de prueba ELISA precisos, precisos y de alta sensibilidad con límites de detección bajos