

## Ficha Técnica

Nome da Análise:	Determinação de Aflatoxina M1 por HPLC
Número do Método:	LIBR 004
Escopo de Aplicação:	Descrição de um método de referência para determinação de Aflatoxina M1 em leite líquido, leite desnatado, leite com baixo teor de gordura, leite bruto ou pasteurizado, tratado com UHT ou esterilizado, bem como em leite em pó integral, leite desnatado pó, soro em pó desmineralizado, caseinatos e especialidades dietéticas, contendo hidrolisados proteicos.
Descrição:	A Aflatoxina M1 é extraída pela aplicação da porção teste (leite líquido ou leite reconstituído pó) a uma coluna de imunoafinidade contendo anticorpos monoclonais específicos encapsulado em um material de suporte sólido. Enquanto a amostra passa pela coluna, o anticorpos seletivamente ligam-se a a molécula de Aflatoxina M1 presente para formar um complexo anticorpo-antígeno. Todos os outros componentes da amostra matriz são lavados da coluna com água destilada. Então a Aflatoxina M1 é eluída da coluna com acetonitrila puro e quantificada por HPLC de fase reversa com detecção por fluorescência.
Quantidade de amostra::	120 g
Referência do Método:	-
Plataforma Analítica:	HPLC
Informações Especiais:	Método acreditado ABNT ISO 17025:2017.

Analito	Alias	Unidade de Medida	Limite de Quantificação Típico	Incerteza
Aflatoxina M1	-	µg/kg	0,020	< 38 %