

Ficha Técnica

Nome da Análise:	Quantificação de milho GM por RTi-PCR
Número do Método:	LI-00.405
Escopo de Aplicação:	DNA extraído de matérias-primas, derivados (por exemplo, farinha, semolina, grãos) e produtos acabados.
Descrição:	Um sistema de PCR foi desenvolvido para amplificar, respectivamente, o gene zeína endógeno (específico para milho) e os alvos específicos da construção para cada evento GM-milho de tal forma que ambas as amplificações sejam realizadas na mesma reação sem qualquer interferência (PCR multiplex). Para este efeito, duas sondas fluorescentes, respectivamente específicas para o milho GM evento e o gene zeína são usados no mesmo ensaio, além dos primers de PCR direto e reverso.
Quantidade de Amostra:	DNA extraído de LI-00.385
Plataforma Analítica:	PCR em tempo real

Analito reportado	Limite de quantificação (LOQ)	Unidade de Medida
Bt11	0.05	% (m/m)
Bt176	0.04	% (m/m)
MON810	0.02	% (m/m)
MON863	0.07	% (m/m)
GA21	0.05	% (m/m)
NK603	0.05	% (m/m)
T25	0.07	% (m/m)
DAS59122	0.07	% (m/m)
MIR604	0.05	% (m/m)
MON88017	0.05	% (m/m)
MON89034	0.05	% (m/m)



NQAC

Nestlé Quality Assurance Center

DP-98140	0.05	% (m/m)
----------	------	---------