

## Ficha Técnica

<b>Nome da Análise:</b>	DNA Extração de DNA por ensaios de PCR
<b>Número do Método:</b>	LI-00.385
<b>Escopo de Aplicação:</b>	Descrição de métodos internos de extração de DNA vegetal e animal, aplicáveis a matérias-primas, derivados e produtos terminados; DNA isolado é subsequentemente adequado para identificação de plantas, incluindo OGM e espécies animais.
<b>Descrição:</b>	<p>Métodos de extração de DNA para purificar DNA de matérias-primas vegetais e amostras de alimentos processados. Derivado dos métodos de extração de DNA-CTAB e combinar a conveniência da tecnologia da coluna- spin com as propriedades de ligação seletiva das membranas de gel de sílica. O DNA adsorve à membrana de sílica na presença de alta concentração salina enquanto contaminantes passam através da coluna. As impurezas são então lavadas e o DNA purificado é eluído.</p> <p>A concentração do DNA extraído é então estimada por espectrofotometria UV.</p>
<b>Quantidade de Amostra:</b>	50 g
<b>Informações Especiais:</b>	Os processos industriais (por exemplo, hidrólise por calor, ácida ou alcalina) podem degradar significativamente o DNA e reduzir o desempenho do método em derivados e produtos culinários (por exemplo, lecitina, amido, óleo cru ...). É improvável que detecte adicionalmente DNA residual em derivados altamente purificados (por exemplo, químicos, aroma, óleo refinado ...).