

FoodReady® CKN

Ficha técnica

Información	PCR a tiempo real con sonda de hidrólisis para la detección específica de ADN de pollo. El sistema de detección se basa en la amplificación de la subunidad 2 (ND2) de la NADH deshidrogenasa mitocondrial de pollo (<i>Gallus gallus</i>)
Organismo diana	Pollo (<i>Gallus gallus</i>)
Aplicación validada	PCR a tiempo real, qPCR
Método de detección	Sonda de hidrólisis
Método de PCR	PCR a tiempo real
Plataforma	Agilent Mx3005P, Agilent Aria, Applied Biosystems 7300, 7500 y cualquier otro equipo capaz de excitar y leer en los canales de fluorescencia FAM y JOE/VIC/HEX
Tipo de muestra (general)	Tejido animal / muestras de alimento
Tipo de muestra (específico)	Carne, embutidos, carne picada, otras carnes crudas o especiadas, preparaciones cárnicas. Material cocinado. Suplementos alimenticios. Piensos etc...
Hot start	Sí
Tiempo PCR	1 hora y 30 minutos
Polimerasa	GoTaq® Promega
Marcaje sonda detección	FAM-BHQ1
Marcaje sonda IAC	HEX-BHQ1
Producto	1 kit
Condiciones envío	Temperatura ambiente
Número de reacciones	48 / 96
Regulatoria	Uso exclusivo para investigación
Caducidad	12 meses
Conservación	-20 °C / 4°C para uso frecuente.
Límite de amplificación	100 fg de ADN genómico de pollo
Límite de cuantificación	0,001 % tanto en carne cruda como mezclas tratadas térmicamente (hasta 200 °C) (10 ppm en mezclas binarias)
Rango dinámico cuantificación	5 logs
Inclusividad	100% <i>Gallus gallus</i>
Exclusividad	100% todas las demás especies
Perfil térmico	15 min a 95 °C, seguido de 40 ciclos de: 15 segundos de desnaturalización a 95 °C y 1 minuto de hibridación/elongación a 95 °C (lectura de fluorescencia)