

**LABORATORIO DE BIOLOGÍA MOLECULAR – INVESTIGACIÓN DE *Escherichia coli* productor de toxina shiga (STEC) EN ALIMENTOS**

Características generales	Nombre ensayo	Metodología	Observaciones a detallar en el informe	Cantidad de muestra utilizada
<b>Análisis de E. Coli por PCR "No Oficiales"</b>	Análisis de Cepas STEC (Stx1 + Stx2 + eae) -Screening por PCR	PCR Real Time-RapidFinder-Life Technologies	Cantidad de muestra utilizada: 25 g	25 g
	<i>Escherichia coli</i> 0157:H7 - PCR	PCR Real Time-Micro SEQ-Life Technologies	Cantidad de muestra utilizada: 25 g	25 g
	<i>Escherichia coli</i> " No" O157:H7 (big six) - PCR	PCR Real Time Custom TaqMan-Life Technologies	Cantidad de muestra utilizada: 25 g - Se denomina "big six" a los serogrupos: 026, 045, 0103, 0111, 0121 y 0145 - Determinación de genes asociados a los 6 serogrupos, no 1 en particular	25 g
	<i>Escherichia coli</i> 0157:H7 y "No" O157:H7 (big six) -PCR	PCR Real Time - Micro SEQ y Custom TaqMan - Life Technologies	Cantidad de muestra utilizada: 25 g - Se denomina "big six" a los serogrupos: 026, 045, 0103, 0111, 0121 y 0145 - Determinación de genes asociados a los 7 serogrupos, no 1 en particular	25 g
<b>Equipamiento y Kits</b>	Equipo utilizado	PCR Real Time. Marca: Applied Biosystems. Modelo: 7500 Fast		
	Kits utilizados	PCR RapidFinder, PCR Custom TaqMan, PCR Micro SEQ - Life Technologies		