

LABORATORIO DE DETECCIÓN DE ORGANISMOS GENÉTICAMENTE MODIFICADOS (LOGM) ICA

Portafolio de Servicios

El laboratorio tiene la capacidad de detectar cualitativamente eventos de modificación genética en semillas de maíz, soya y algodón. La detección se hace a través de pruebas de detección de proteínas y técnicas moleculares en material genético. Adicionalmente, las técnicas moleculares pueden realizar en tejido vegetal y alimento procesado para animales.

Los resultados de análisis de detección de eventos específicos por tiempo real qPCR cualitativo se entregan en quince (15) días hábiles a partir de la recepción de la muestra en el laboratorio.

Para mayor información por favor comuníquese a los correos laboratorio.ogm@ica.gov.co y juan.vargas@ica.gov.co o al Teléfono 7563030 Ext:1732, 1735

Análisis PCR tiempo-real		
Detección de transgénicos por screening o tamizaje	Promotor 35s, Terminador Tnos, Promotor FMV, Promotor Actina, gen Bar, gen Cry1Ab, gen CP4 EPSPS	
Detección de evento transgénico simple	Soya	GTS-40-3-2
		Mon89788
	Maíz	Bt11
		NK603
		Mon810
		GA21
		Mon89034
		TC1507
		MIR162
		Mon88017
	Algodón	MIR604
		Mon1445
		Mon531
		Mon15985
		Mon88913
LLcotton25		
GHB614		
GHB119		
T304-40		