

**4293 CromoCen® ECCS**



**CromoCen ECCS**



Medio cromogénico-fluorogénico para el aislamiento e identificación rápida de *E. coli* O157:H7, apropiado para la identificación y/o recuento de coliformes y otras bacterias Gram-negativas.

**CromoCen ECCS**

A chromogenic-fluorogenic medium for isolation and rapid identification of *E. coli* O157:H7, as well as for the identification and /or enumeration of coliform and other Gram-negative bacteria.

- 4293.A 100 g
- 4293.B 500 g
- 4293.C A granel / Bulk

**Características Técnicas del Producto**  
*Technical characteristics of the Product*

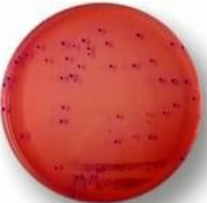
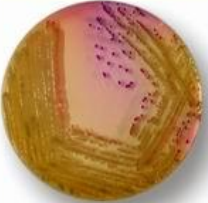
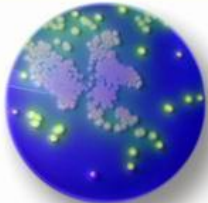


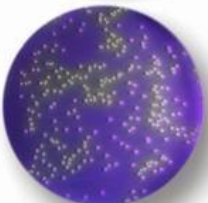
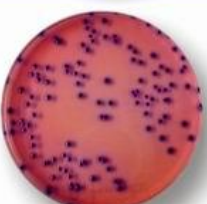




Microorganismos <i>Microorganisms</i>	Características de las colonias aisladas <i>Characteristics of isolated colonies</i>	Pruebas rápidas adicionales <i>Fast additional test</i>	Inoculación por el método de inundación de la superficie <i>Inoculation by Spread-plate method</i>	Inoculación por el método de estriado de placas <i>Inoculation by Streak-plate method</i>
<i>E. coli</i> O157:H7	Azules verdosas, bordes traslúcidos, sin fluorescencia  <i>Blue greenish translucent borders, without fluorescence</i>	GAD (+) Oxidasa (-)  GAD (+) Oxidase (-)		
Bacterias Gram-positivas  <i>Gram-positive bacteria</i>	Inhibidas  <i>Inhibited</i>	—	—	—

GAD- prueba rápida de la enzima glutamato descarboxilasa  
OXIDASA- prueba de la oxidasa en papel de filtro

GAD- *glutamate decarboxylation rapid test*  
OXIDASE- *oxidase test of filter paper*

## Valor agregado Added Value







El medio además, puede ser empleado, para el recuento de coliformes totales y su identificación presuntiva, como se muestra a continuación:  
*The medium also could be used for count of total coliforms and for their identification, as follows:*

Microorganismos	Características de las colonias	Inoculación por el método de inundación de la superficie	Inoculación por el método de estriado de placas	Fluorescencia a 365 nm
<i>Microorganisms</i>	<i>Characteristics of isolated colonies</i>	<i>Inoculation by Spread-plate method</i>	<i>Inoculation by Streak-plate method</i>	<i>Fluorescence at 365 nm</i>
<b><i>Klebsiella sp.</i></b>	<p>Colonias violetas, mucoides, con/sin fluorescencia amarilla o verdosa</p> <p><i>Violet colonies, mucoids, with/without yellow or greenish fluorescence</i></p>			
<b><i>Enterobacter sp.</i></b>	<p>Colonias rojas con centro verdoso y fluorescencia amarilla, (GAD -)</p> <p><i>Red colonies with greenish center and yellow fluorescence, (GAD -)</i></p>			
<b><i>Citrobacter sp. Serratia sp.</i></b>	<p>Diferentes tonalidades de violeta</p> <p><i>Different violet tonalities</i></p>			—
<b><i>E. coli</i></b>	<p>Colonias violetas o azul verdosas en su mayoría con fluorescencia azul</p> <p><i>Violet or blue-greenish colonies, most of them with blue fluorescence</i></p>			

Valor agregado 1

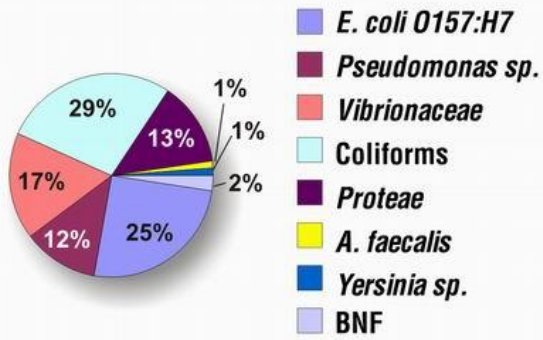
## Valor agregado Added Value

Las especies de *Salmonella* y *Pseudomonas aeruginosa* pudieran identificarse presuntamente como sigue:  
*Salmonella sp. and Pseudomonas aeruginosa could be presuntively identified, as follows:*

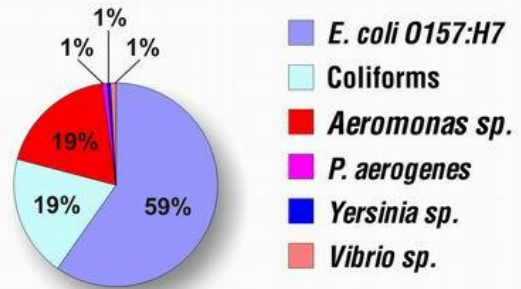
Microorganismos <i>Microorganisms</i>	Características de las colonias aisladas <i>Characteristics of isolated colonies</i>	Inoculación por el método de inundación de la superficie <i>Inoculation by Spread-plate method</i>	Inoculación por el método de estriado de placas <i>Inoculation by Streak-plate method</i>	Fluorescencia a 365 nm <i>Fluorescence at 365 nm</i>
<i>Salmonella</i>	Colonias rojas o rojas con centro beige, bordes translúcidos con/sin fluorescencia amarilla y con/sin precipitado biliar <i>Red colonies or red with beige center, translucent borders with or without yellow fluorescence</i>			
<i>Pseudomonas</i>	Colonias rosa pálido con fluorescencia verdosa <i>Pale rose with greenish fluorescence</i>			

Valor agregado 2

**Agar MacConkey con Sorbitol**



**CromoCen ECCS**



**CromoCen ECCS + Oxidasa + GAD**



*E. coli* O157:H7

**Gráfico 1**

**Esquema para el aislamiento e identificación de *E. coli* O157:H7**  
*Schedule for the isolation and identification of *E. coli* O157:H7*

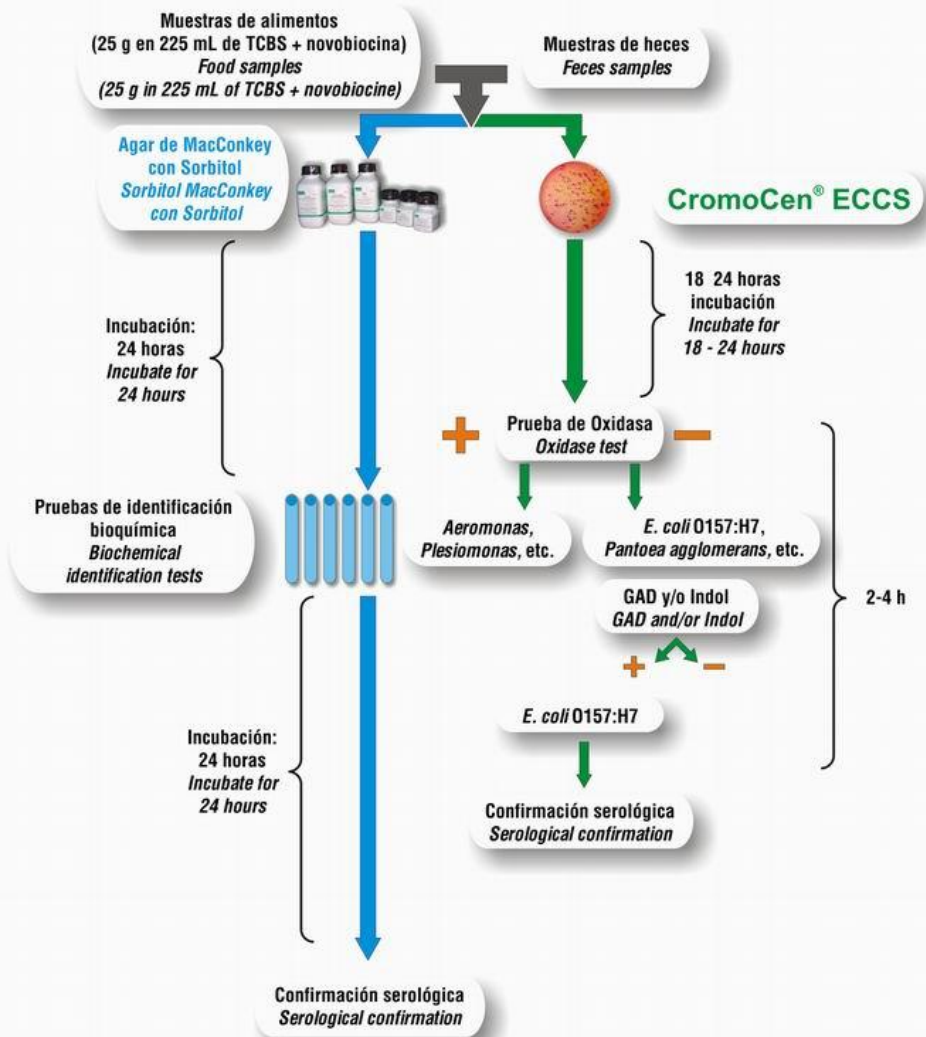


Gráfico 2

Fuente: <http://www.biocen.cu/producto/indicemc/descrom.htm#eccs>