



Duplex BT Scan & IRIS

- ¿Necesitas saber si el tanque de la explotación no está contaminado con antibióticos antes de su recogida?
- ¿Necesitas disponer de los resultados en tiempo real y compartirlos con gente localizada en distintos lugares?
- ¿Necesitas que cualquier operario pueda hacer el test de forma fiable?

Añade 1 gota de leche en el test y de forma automática IRIS realizará el ensayo de detección de β -lactámicos y tetraciclinas y enviará los resultados a tu móvil, servidor o la nube para que estén siempre disponibles en tiempo real.

Duplex BT Scan te ayuda a identificar en la granja, durante el transporte o a la llegada a la planta, de una forma sencilla y rápida, si la cisterna de leche está contaminada con betalactámicos o tetraciclinas.

AUTOMÁTICO:

- Parada automática e interpretación de los resultados.
- Resultados cualitativos (neg/pos) y numéricos en lector IRIS o en la pantalla de tu smartphone desde la plataforma test4all.es.
- Fácilmente realizable por cualquier operario.

CONECTADO:

- Comparte y almacena tus resultados con ayuda de la App.
- Acceso remoto a resultados en www.test4all.es.
- Recibe correos electrónicos en tiempo real a través de tu teléfono móvil.
- Dispone de batería de 4 horas de duración para realizar el ensayo en el lugar que necesites.



Control de antibióticos al alcance de todos, dónde y cuándo quieras

PROCEDIMIENTO DE ENSAYO:



1. Añadir muestra:
100µL de leche



2. Resultado:
En la pantalla, APP, correo electrónico
o plataforma test4all.es

LÍMITES DE DETECCIÓN:

	LMR (µg/L, ppb)	LOD (µg/L, ppb)		LMR (µg/L, ppb)	LOD (µg/L, ppb)
Penicilina G	4	2	Cefazolina	50	25
Amoxicilina	4	3	Cefapirina	60	8
Ampicilina	4	3	Cefalexina	100	>600
Cloxacilina	30	5	Cefalonium	20	4
Oxacilina	30	5	Ceftiofur	100	100
Cefoperazona	50	5	Oxitetraciclina	100	80-100
Cefquinoma	20	10	Tetraciclina	100	80-100
Nafcilina	30	15	Clortetraciclina	100	80-100

LOD: Límite de detección (µg/L, ppb) en leche de vaca. LMR: Límite Máximo de Residuos (µg/Kg) en leche de vaca.
Datos procedentes de la validación externa realizada por el laboratorio alemán MQD (2022) y de la validación interna de Zeulab (2020).

MATRICES:



LECHE CRUDA



LECHE DE VACA, OVEJA Y CABRA

VALIDACIONES:



Validación interna:
De acuerdo a la Norma ISO 13969:2003.



Validación externa por el laboratorio alemán MQD.

SOLUCIONES PARA LA DETECCIÓN DE ANTIBIÓTICOS EN LECHE:

BETA SCAN:



Detecta la presencia de
beta-lactámicos.

BT SCAN STRIP:



Detecta la presencia de
beta-lactámicos y tetraciclinas
en formato tira.

ECLIPSE4G & COMET4:



Detecta la presencia de más de
50 sustancias antibióticas de
forma automática.

QUINOSCAN:



Detecta la presencia de
quinolonas.