

# SNAP<sup>®</sup> Residue Tests

Accurate residue detection in 10 minutes or less

## SNAP Test Drug Detection

Test	Drug	Name brand
● <b>New SNAP<sup>®</sup> Beta-Lactam</b>	penicillin G	Albacillin <sup>®</sup> , ALBADRY PLUS <sup>®</sup> , Aqua-Mast II, Benza-Pen, Combicillin <sup>®</sup> , Combi-Pen-48 <sup>®</sup> , Crysticillin, Flo-cillin <sup>®</sup> /Dura-biotic, Hanford/US Vet Han-Pen <sup>®</sup> B (or G), Hanford/US Vet Ultrapen, Hanford/US Vet Masti-Clear <sup>®</sup> , Microcillin, Norocillin <sup>®</sup> , Pen BP-48 <sup>®</sup> , PFI-Pen G, PEN-G MAX <sup>®</sup> , Pro-Pen-G <sup>®</sup> , Procaine G penicillin, Special Formula 17900-Forte <sup>®</sup> Suspension, Quartermaster <sup>®</sup> , Heticin-K
	amoxicillin	Amoxi-Bol, Amoxi-Inject <sup>®</sup> , Amoxi-Mast <sup>®</sup>
	ampicillin	Polyflex <sup>®</sup> , Princillin bolus
	ceftiofur	Excede <sup>®</sup> , Excenel <sup>®</sup> , NAXCEL <sup>®</sup> , Spectramast <sup>®</sup> DC, Spectramast <sup>®</sup> LC
	cephapirin	Cefa-Dri <sup>®</sup> , Cefa-Lak <sup>®</sup> , ToDAY <sup>®</sup> , ToMORROW <sup>®</sup>
● <b>SNAP<sup>®</sup> Tetracycline</b>	tetracycline	Panmycin <sup>®</sup> bolus, Polyotic <sup>®</sup> tablets, Polyotic <sup>®</sup> powder, Tet-Sol <sup>®</sup> , Tetra-Bac <sup>®</sup> , TetraMed <sup>®</sup> , Solu-Tet <sup>®</sup> 324, Tetracycline HCL soluble powder
	chlortetracycline	Aureomycin <sup>®</sup> , Aureo S 700 <sup>®</sup> , CLTC <sup>®</sup> 100 MR, Chlormax <sup>®</sup> , Pennchlor <sup>®</sup>
	oxytetracycline	Agricyl, Agrymycin, Bio-mycin <sup>®</sup> , Geomycin, Liquamycin <sup>®</sup> , Maxim-200 <sup>®</sup> , Medamycin <sup>®</sup> , Neo-Oxy, Neo-Terramycin <sup>®</sup> , Oxy calf bolus, OXTC <sup>®</sup> , Oxy-Tet <sup>®</sup> , Oxytetracycline HCL soluble powder, Oxyshot <sup>®</sup> , Pennox <sup>®</sup> , Promycin <sup>®</sup> , Terramycin <sup>®</sup> , Tetradure <sup>®</sup> , Tetroxy <sup>®</sup> Status SQ, LA-200 <sup>®</sup>
● <b>SNAP<sup>®</sup> Aflatoxin M1</b>	aflatoxin M1	May be found in milk or milk products obtained from livestock that have ingested contaminated feed.
● <b>SNAP<sup>®</sup> Gentamicin</b>	gentamicin	Residues may be found in milk after the intramammary treatment of lactating cows for mastitis.
● <b>SNAP<sup>®</sup> Sulfamethazine</b>	sulfamethazine	Aureo <sup>®</sup> S 700 G, SulfaSure <sup>®</sup> , Sulmet <sup>®</sup> , Sustain III <sup>®</sup>



## SNAP<sup>®</sup> Residue Tests Test Procedure

### Before you begin

- Work space must be clean and free of drug residues.
- Preheat heater block to 45°C ± 5°C (113°F ± 9°F).
- Place SNAP device on heater block; leave on heater block for duration of test.
- Make sure conjugate pellet is at the bottom of the sample tube. If not, tap tube gently to return pellet to the bottom.
- Agitate the milk sample thoroughly.

### Note:

- Accurate incubation times and temperatures are essential.
- Do not use a SNAP test after its expiration date.
- Refer to package insert for complete instructions.

### 1 Prepare sample



Using pipette, draw up milk to indicator line (450 µL ± 50 µL).<sup>†</sup> Add milk to sample tube.



Gently shake tube side-to-side 3–4 times to dissolve reagent pellet.



Place tube on heater block and incubate:

Beta-Lactam	5
Tetracycline	minutes
Aflatoxin M1	2
Gentamicin	minutes
Sulfamethazine	

### 2 Run test



Pour entire contents of sample tube into sample well of SNAP<sup>®</sup> device.



As the edge of the activation circle begins to disappear, press down firmly until you hear a distinct “snap.” If activation takes more than 60 seconds, result may be inaccurate.<sup>‡</sup>



Incubate device:

Beta-Lactam	4
Tetracycline	minutes
Aflatoxin M1	7
Gentamicin	minutes
Sulfamethazine	

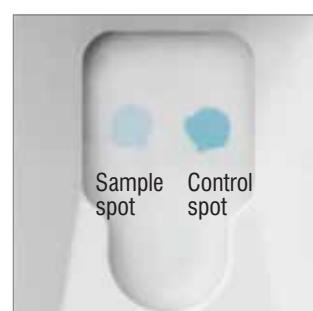
### 3 Read results



Read results within 30 seconds after incubation, either visually or using the SNAPshot<sup>®</sup> DSR Reader.



**Negative**  
Sample spot is darker than or equal to control spot. No drug residue detected.



**Positive**  
Sample spot is lighter than control spot. Drug residue detected.

IDEXX SNAP tests are backed by a dedicated team of technical service professionals.

If you have questions, call IDEXX Technical Services at 1-800-321-0207.

<sup>†</sup>NCIMS-certified laboratories must use a calibrated pipette.

<sup>‡</sup>A slow flow rate may be caused by a thick sample or by using less than 450 µL of sample.

# Pruebas para residuos SNAP\*

Detección exacta de residuos en no más de 10 minutos

## Detección de fármacos mediante pruebas SNAP

Prueba	Fármaco	Marca comercial
● <b>Nuevo SNAP* Beta-Lactam</b>	penicilina G	Albacillin*, ALBADRY PLUS*, Aqua-Mast II, Benza-Pen, Combicillin*, Combi-Pen-48*, Crysticillin, Flo-cillin*/Dura-biotic, Hanford/US Vet Han-Pen* B (o G), Hanford/US Vet Ultrapen, Hanford/US Vet Masti-Clear*, Microcillin, Norocillin*, Pen BP-48*, PFI-Pen G, PEN-G MAX*, Pro-Pen-G*, Procaine G penicillin, Special Formula 17900-Forte* Suspensión, Quartermaster*, Heticin-K
	amoxicilina	Amoxi-Bol, Amoxi-Inject*, Amoxi-Mast*
	ampicilina	Polyfex*, Princillin bolo
	ceftiofur	Excede*, Excenel*, NAXCEL*, Spectramast* DC, Spectramast* LC
	cefapirina	Cefa-Dri*, Cefa-Lak*, ToDAY*, ToMORROW*
● <b>SNAP* Tetracycline</b>	tetraciclina	Panmycin* bolo, Polyotic* comprimidos, Polyotic* polvo, Tet-Sol*, Tetra-Bac*, TetraMed*, Solu-Tet 324*, Tetracycline HCL polvo soluble
	clortetraciclina	Aureomycin*, Aureo S 700*, CLTC* 100 MR, Chlormax*, Pennchlor*
	oxitetraciclina	Agricyl, Agrymycin, Bio-mycin*, Geomycin, Liqumycin*, Maxim-200*, Medamycin*, Neo-Oxy, Neo-Terramycin, Oxy calf bolo, OXTC*, Oxy-Tet*, Oxytetracycline HCL polvo soluble, Oxyslot*, Pennox*, Promycin*, Terramycin*, Tetradure*, Tetroxy* Status SQ, LA-200*
● <b>SNAP* Aflatoxin M1</b>	aflatoxina M1	Puede estar presente en leche o productos lácteos obtenidos a partir de ganado que haya ingerido alimentos contaminados.
● <b>SNAP* Gentamicin</b>	gentamicina	Los residuos pueden estar presentes en la leche después del tratamiento intramamario de la mastitis en vacas lactantes.
● <b>SNAP* Sulfamethazine</b>	sulfametazina	Aureo* S 700 G, SulfaSure*, Sulmet*, Sustain III*



## Pruebas para residuos SNAP\*

# Procedimiento de la prueba

## Antes de comenzar

- El espacio de trabajo debe estar limpio y libre de residuos de fármacos.
- Precaliente el bloque calefactor a 45 °C ±5 °C (113 °F ±9 °F).
- Coloque el dispositivo SNAP en el bloque calefactor y déjelo allí durante el transcurso de la prueba.
- Asegúrese de que la pastilla de conjugado esté en el fondo del tubo de la muestra. De no ser así, dé un golpecito suave en el tubo para que la pastilla regrese al fondo.
- Agite muy bien la muestra de leche.

### Nota:

- Es fundamental que los tiempos de incubación y las temperaturas sean exactos.
- No utilice las pruebas SNAP después de su fecha de caducidad.
- Remítase al prospecto para obtener las instrucciones completas. instrucciones détaillées.

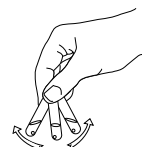
## 1 Prepare la muestra



Usando la pipeta, extraiga la leche hasta la línea indicadora (450 µl ±50 µl).<sup>†</sup> Agregue la leche al tubo de la muestra.



Agite el tubo suavemente de lado a lado 3–4 veces para disolver la pastilla de reactivo.



Coloque el tubo en el bloque calefactor y deje incubar:

Beta-lactama	5 minutos
Tetraciclina	5 minutos
Aflatoxina M1	2 minutos
Gentamicina	2 minutos
Sulfametazina	2 minutos

## 2 Efectúe la prueba



Vierta el contenido completo del tubo de la muestra en el pocillo de muestras del dispositivo SNAP\*.



Cuando el borde del círculo de activación comience a desaparecer, presione firmemente hacia abajo hasta escuchar un “clic” característico. Si la activación tarda más de 60 segundos, el resultado puede ser inexacto.<sup>‡</sup>



Incube el dispositivo:

Beta-lactama	4 minutos
Tetraciclina	4 minutos
Aflatoxina M1	7 minutos
Gentamicina	7 minutos
Sulfametazina	7 minutos

## 3 Lea los resultados



Lea los resultados en los 30 segundos posteriores a la incubación, ya sea visualmente o usando el Lector SNAPshot\* DSR.



### Negativa

El punto de la muestra es más oscuro o igual al punto del control. No se detecta residuo de fármaco.



### Positiva

El punto de la muestra es más claro que el punto del control. Se detecta residuo de fármaco.

Las pruebas IDEXX SNAP están respaldadas por un equipo dedicado de profesionales de servicio técnico. **Si tiene preguntas, llame al Servicio Técnico de IDEXX al 1-800-321-0207, ó 1-207-556-4496.**

<sup>†</sup>Los laboratorios certificados por la NCIMS deben usar una pipeta calibrada.

<sup>‡</sup>Una muestra espesa o el uso de menos de 450 µl de muestra pueden causar una velocidad de flujo baja.