

---

**RAI** 

---

 **Veterinaria**





**Veterinaria**

## POINTCARE V3

Autoanalizador compacto de bioquímica  
Rotores con perfiles de hasta 24 parámetros  
100 µl de sangre total  
Resultados en 8 minutos  
Calibración mediante código QR  
Conexión a RalVet para generar informes personalizados  
Sin mantenimiento  
Peso: 2,5 kg  
Medidas: 12,5 x 17 cm



## ROTORES

Referencia	Descripción
MN00001	Panel General (ALB, ALP, ALT, AMY, BUN, CA, CRE, BUN/CRE, GLOB, A/G, GLU, P, TBIL, TP, CHOL, CK)
MN00014	Panel General + (ALB, ALP, ALT, AMY, BUN, CA, CRE, BUN/CRE, GLOB, A/G, GLU, P, ABIL, TBIL, TP, CHOL, NA, K, NA/K)
MN00018	Panel Integral (ALB, ALP, ALT, AST, ALT/AST, GGT, AMY, BUN, CA, P, Ca/P, CRE, BUN/CRE, CK, GLOB, A/G, GLU, ABIL, TBIL, TP, CHOL, TG, MG, TCO2)
MN00002	Panel Preanestesia (ALB, ALP, ALT, BUN, CRE, BUN/CRE, GLU, TP, GLOB, A/G)
MN00003	Panel Preanestesia + (ALP, ALT, BUN, CRE, BUN/CRE, GLU, TP, AST, CK, LDH)
MN00004	Panel Renal/Hepático (ALB, ALT, CRE, BUN, BUN/CRE, GGT, TBIL, GLU, TP, GLOB, A/G, AST)
MN00005	Panel Hepático (ALB, ALP, ALT, GGT, ABIL, TBIL, DBIL, IBIL, TP, GLOB, A/G, AST)
MN00006	Panel Renal (ALB, BUN, CRE, BUN/CRE, P, TCO2, CA, K)
MN00007	Panel Electrolitos (CL, K, NA, NA/K, TCO2, CA, P, MG)
MN00008	Panel UCI (ALT, BUN, CL, CRE, BUN/CRE, GLU, K, NA, NA/K, TCO2)
MN00009	Panel Aves/Reptiles (TP, ALB, GLOB, A/G, AST, CK, GLU, UA, CA, P, K, NA, NA/K, CL, TBA)
MN00010	Panel Grandes Animales (TP, ALB, GLOB, A/G, AST, GGT, ALP, CK, BUN, CA, P, MG)
MN00011	Panel Amoníaco
MN00012	Panel Select-3 (ALB, ALP, ALT, AMY, BUN, CA, CRE, BUN/CRE, GLOB, A/G, GLU, P, TBIL, TP, CHOL, CK)
MN00013	Panel Diabético (TG, CHOL, GLU, FRUC)
MN00015	Panel Pancreático (TP, ALB, GLOB, A/G, AMY, LIP, GLU, CA)
MN00016	Panel Gases y Electrolitos (CRE, BUN, BUN/CRE, GLU, PH, CL, NA, K, NA/K, CA, TCO2, LAC, P, MG)

\*Pedido configurable

## METROLAB 2300 GL

- Autoanalizador de bioquímica líquida
- Uso sencillo, rápido y fiable
- 48 posiciones para muestras
- 48 posiciones para reactivos
- 80 cubetas de reacción
- 200 determinaciones/hora
- Pre y post dilución de muestra automática
- Mantenimiento mínimo
- Conexión a RalVet para generar informes personalizados
- Lavador y refrigerador de reactivos opcionales



## REACTIVOS

Referencia	Descripción	Kit
GNV10125	Ácido úrico	5 x 25 ml
GNV70230	Ácidos biliares	60 + 20 ml
GNV86125	Albúmina	6 x 25 ml
GNV85125	Alfa amilasa	6 x 25 ml
GNV95125	Bilirrubina directa	5 x 25 ml
GNV96125	Bilirrubina total	5 x 25 ml
GNV43125	CPK	5 x 25 ml
GNV12125	Calcio	6 x 25 ml
GNV13125	Cloruros	6 x 25 ml
GNV20125	Colesterol	6 x 25 ml
GNV30550	Creatinina	5 x 25 ml
GNV60125	Fosfatasa alcalina	5 x 25 ml
GNV97125	Fósforo	6 x 25 ml
GNV40125	G.O.T.	5 x 25 ml
GNV41125	G.P.T.	5 x 25 ml
GNV50125	Gamma GT	5 x 25 ml
GNV45126	Glucosa	6 x 25 ml
GNV14541	Hierro	5 x 25 ml
GNV42125	L D H	5 x 25 ml
GNV10288	Lipasa	5 x 25 ml
GNV99125	Magnesio	5 x 25 ml
GNV46125	Proteínas totales	6 x 25 ml
GNV46600	Proteínas en orina	5 x 25 ml
GNV90125	Triglicéridos	6 x 25 ml
GNV70125	Urea	5 x 25 ml
GN17021	Colinesterasa	5 x 25 ml
GN55125	Lactato	4 x 25 ml
GN80125	Amilasa pancreática	5 x 25 ml
GN15100	Fructosamina	65 ml
GN020704	Proteína C reactiva	5 ml

THINK RAL

THINK SMART

Urit

HEMATOLOGÍA

### SMART V5

Analizador automático  
Tecnología de citometría láser

28 parámetros

(WBC, LYM%, MON%, NEU%, EOS%, BAS%, LYM#, MON#, NEU#, EOS#,  
BAS#, RBC, HGB, HCT, MCV, MCH, MCHC, RDW\_CV, RDW\_SD, PLT, MPV, PDW,  
PCT, P\_LCR, P\_LCC, RETIC%, RETIC\_ABS, IRF, ALY#, ALY%, LIC#, LIC%)

5 poblaciones

Reticulocitos a petición

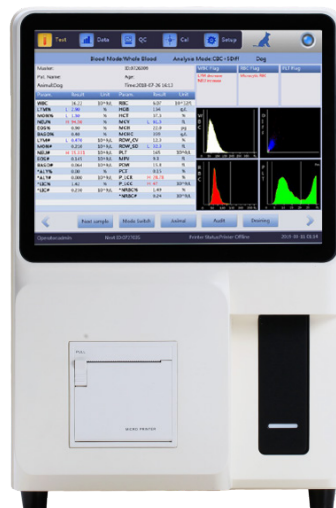
Curvas de distribución celular

60 muestras/hora

13 especies programadas

3 canales abiertos

Pantalla táctil



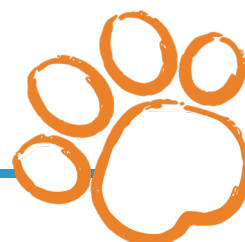
### REACTIVOS

#### Referencia

#### Descripción

#### Kit

UT5D11	Diluent URIT 5D 11	5 L
UTD46	Detergent URIT D 46	5 L
UT5L11	Lyse URIT 5L 11	500 ml
UT5S11	Sheath URIT 5S 11	5 L
UT0210	Retic reagent	50 tubos
UTD43	Probe cleaner	100 ml





Urit

HEMATOLOGÍA

### BH 2900

Analizador automático

21 parámetros

(WBC, LYM%, MID%, GRAN%, LYM#, MID#, GRAN#, RBC, HGB, HCT, MCV, MCH, MCHC, RDW\_CV, RDW\_SD, PLT, MPV, PDW, PCT, P\_LCR, PCT\_LCC)

3 poblaciones

Curvas de distribución celular

30 muestras/hora

Aviso de anomalías clínicas

12 especies programadas

3 canales abiertos



### REACTIVOS

#### Referencia

#### Descripción

#### Kit

UTD31

Diluent URIT-2900 Vet Plus D 31

5 L

UTL21

Lytic reagent URIT-2900 Vet Plus L 21

500 mL

UTD43

Probe cleaner

100 ml

qLABS

Screening PT y APTT  
Correlación con PT clásico  
1 sola gota de sangre  
Portátil



TIRAS Y CONTROLES

Referencia

Descripción

Kit

MP001130

Combo PT / aPTT Vet (tira)

12 unidades



Varios

IONES Y GASES

### EASYVET

Analizador de Electrodo Selectivo de Iones  
Determinación de electrolitos en sangre total,  
suero u orina

Electrodos de Sodio, Potasio y Cloruro  
Muestra capilar o venosa

4 modelos: Na-K-Cl, Na-K, Na-K-Ca iónico-pH y  
Na-K-Cl-Ca iónico



### EDAN i15

Analizador de gases en sangre  
Tarjetas monotest  
Introducción automática de la muestra  
Resultados en pocos segundos  
Calibración automática  
Pantalla táctil  
Impresora interna

Tarjeta i15 BG10

(pH, pCO<sub>2</sub>, pO<sub>2</sub>, Na<sup>+</sup>, K<sup>+</sup>, Ca<sup>++</sup>, Cl<sup>-</sup>, HCT, GLU, LAC)

Parámetros calculados:

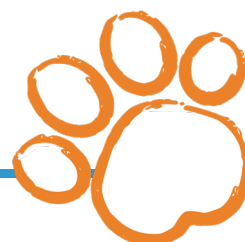
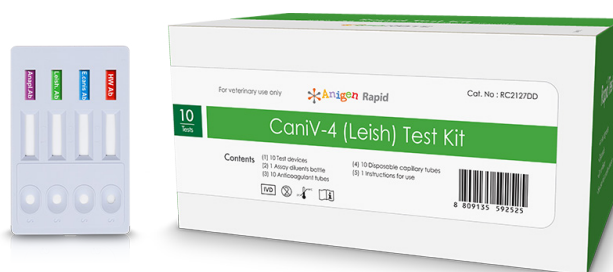
CH<sup>+</sup>, HCO<sub>3</sub>-act, HCO<sub>3</sub>-std, BE(ecf), BE(B), BB(B), ctCO<sub>2</sub>, sO<sub>2</sub>(est), Ca<sup>++</sup>(7.4),  
AnGap, tHb(est), pO<sub>2</sub>(A-a), pO<sub>2</sub>(a/A), RI, pO<sub>2</sub>/FIO<sub>2</sub>, cH<sup>+</sup>(T), pH(T), pCO<sub>2</sub>(T),  
pO<sub>2</sub>(T), pO<sub>2</sub>(A-a)(T), pO<sub>2</sub>(a/A)(T), RI(T), pO<sub>2</sub>(T)/FIO<sub>2</sub>, mOsm

THINK RAL

THINK SMART

## TESTS RÁPIDOS ANIGEN

Referencia	Descripción	Kit
BNRG1102DC	Rapid Canine Dirofilaria immitis Ag Test Kit	5 placas
BNRC1105DD	Rapid CPV/CCV Ag Test Kit	10 placas
BNRC1109DD	Rapid CIRDC-3 Ag Test Kit	10 placas
BNRC1112DC	Rapid CPV-CCV-Giardia Ag Test Kit	5 placas
BNRG1804DD	Rapid Giardia Ag Test Kit	10 placas
BNRB2104DD	Rapid Leishmania Ab Test Kit	10 placas
BNRB2105DD	Rapid E.canis Ab Test Kit	10 placas
BNRC2127DD	Rapid CaniV-4(Leish, Dir, Ehr, Ana) Test Kit	10 placas
BNRC2127DC	Rapid CaniV-4(Leish, Dir, Ehr, Ana) Test Kit	5 placas
BNRC2125DD	Rapid E.Canis Ab/Leishmania Ab Test Kit	10 placas
BNRB2110DD	Rapid Total IgE Test Kit	10 placas
BNRB2126DC	Rapid canine Babesia gibsoni Ab Test Kit	5 placas
BNRG1203DD	Rapid FPV Ag Test Kit	10 placas
BNRC1204DD	Rapid FIV Ab/FelV Ag Test Kit	10 placas
BNRC1204DC	Rapid FIV Ab/FelV Ag Test Kit	5 placas
BNRC1207CC	Rapid FCoV Ab/FCoV Ag Test Kit	5 placas
BNRC1208DC	Rapid FeliD-3 Test (FPV Ag/FCoV Ag/ Giardia Ag) Kit	5 placas
BNRC2210CC	Rapid Felicheck-3 test (FIV/FELV/FHW) Kit	5 placas
BNRG1212DD	Rapid FCV Calicivirus felino	10 placas
BNRG1213DD	Rapid FHV Herpesvirus felino	10 placas



**VCHECK 200**

Analizador de inmunoensayo  
Alta sensibilidad y especificidad  
Cartuchos monotest  
No requiere calibración  
Impresora integrada

**REACTIVOS****Referencia****Descripción****Kit**

BNVCF106DD	Vcheck Canine & Feline T4	5 o 10 unidades
BNVCF118DC	Vcheck cTSH	5 unidades
BNVCF122DD	Vcheck cProgesterone	5 o 10 unidades
BNVCF105DD	Vcheck Canine Cortisol	10 unidades
BNVCF109DD	Vcheck Canine CRP	10 unidades
BNVCF128DD	Vcheck Feline SAA 2.0	10 unidades
BNVCF129DD	Vcheck cPL	5 o 10 unidades
BNVCF127DD	Vcheck fPL	5 o 10 unidades
BNVCF107DD	Vcheck D-dimer	10 unidades
BNVCF130DC	Vcheck Feline NT proBNP	5 unidades
BNVCF132DC	Vcheck Canine NT proBNP	5 unidades
BNVCF137DC	Vcheck Canine Tnl	5 unidades
BNVCF139DC	Vcheck Feline Tnl	5 unidades
BNVCF141DB	Vcheck Equine SAA	10 unidades
BNVCF142DC	Vcheck eProgesterone	10 unidades
BNVCF143DC	Vcheck Foal IgG	5 unidades
BNVCF125DD	Vcheck SDMA	10 unidades

THINK RAL

THINK SMART

**VCHECK M**

Analizador de Biología Molecular  
 Resultados en 1 hora  
 Preparación del análisis en 1 minuto  
 Cartuchos monotest  
 Sin calibración ni mantenimiento



**Procedimiento en 4 pasos**

- 1 Introducir la ID de muestra
- 2 Leer el código del cartucho
- 3 Introducir la muestra
- 4 Insertar el cartucho



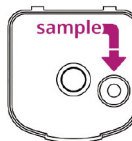
Quitar el seguro



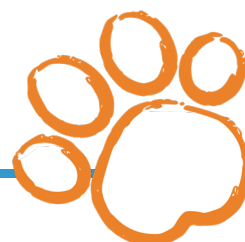
Presionar la tapa



Introducir la muestra



Cerrar la tapa



## REACTIVOS

Descripción	Fecha de lanzamiento
Vcheck M Ehrlichia/Anaplasma (Ehrlichia spp., Anaplasma spp.)	Ya disponible
Vcheck M Babesia gibsoni/canis (Babesia gibsoni, Babesia canis)	Ya disponible
Vcheck M Canine Vector 8 Panel (Ehrlichia spp., Anaplasma spp., Babesia spp., Leishmania spp., Rickettsia spp., Bartonella spp., Canine hemotropic mycoplasma (CHM), Hepatozoon spp.)	Ya disponible
Vcheck M Canine Anemia 8 Panel (Ehrlichia spp., Anaplasma spp., Babesia spp., Borrelia spp. (Lyme), Rickettsia spp., Leptospira spp., Canine hemotropic mycoplasma (CHM), Hepatozoon spp.)	Ya disponible
Vcheck M Canine Tick 5 Panel (Ehrlichia spp., Anaplasma spp., Canine Hemotropic mycoplasma (CHM), Babesia gibsoni, Borrelia spp., (Lyme))	
Vcheck M FHV/FCV (Feline herpesvirus type 1 (FHV-1), Feline calicivirus (FCV))	
Vcheck M Feline Respiratory 6 Panel (Feline herpesvirus type 1 (FHV-1), Feline calicivirus (FCV), Mycoplasma felis, Chlamydia felis, Influenza virus, Bordetella bronchiseptica)	
Vcheck M FCoV/FIPV (Feline coronavirus (FCoV), Feline infectious peritonitis virus (FIPV))	
Vcheck M Giardia/Tritrichomonas (Giardia spp., Tritrichomonas foetus)	
Vcheck M Feline Diarrhea 8 Panel (Feline panleukopenia virus (FPV), Feline coronavirus (FCoV), Giardia spp., Tritrichomonas foetus, Toxoplasma gondii, Salmonella spp., Clostridium perfringens, Cryptosporidium spp.)	
Vcheck M Canine Diarrhea 8 Panel (Canine parvovirus type 2 (CPV-2), Enteric coronavirus (CECoV), Canine distemper virus (CDV), Giardia spp., Cryptosporidium spp., Salmonella spp., Clostridium perfringens, Campylobacter spp.)	
Vcheck M FIV/FeLV	
Vcheck M Canine Respiratory 8 Panel (Canine distemper virus (CDV), Canine adenovirus type 2 (CAV-2), Bordetella bronchiseptica, Canine influenza virus (CIV), Canine parainfluenza virus (CPIV), Canine herpesvirus type 1 (CHV-1), Canine respiratory coronavirus (CRCoV), Mycoplasma cynos)	
Vcheck M AIV Pan/H5/H7/H9	
Vcheck M Feline Anemia 7 Panel (Feline immunodeficiency virus (FIV), Feline leukemia virus (FeLV), Ehrlichia spp., Anaplasma spp., Bartonella spp., Cytauxzoon felis, Feline hemotropic mycoplasma (FHM))	
Vcheck M ASFV	
Vcheck M FMDV Pan/O/A/Asia1	
Vcheck M Feline Neurologic 6 Panel (Bartonella spp., Cryptococcus spp., Feline coronavirus (FCoV), Toxoplasma gondii, Feline immunodeficiency virus (FIV), Feline leukemia virus (FeLV))	
Vcheck M Canine Neurologic 8 Panel (Canine distemper virus (CDV), Toxoplasma gondii, Neospora spp., Cryptococcus spp., Coccidioides spp., Bartonella spp., Borrelia spp. (Lyme disease), Blastomyces dermatitidis)	

THINK RAL

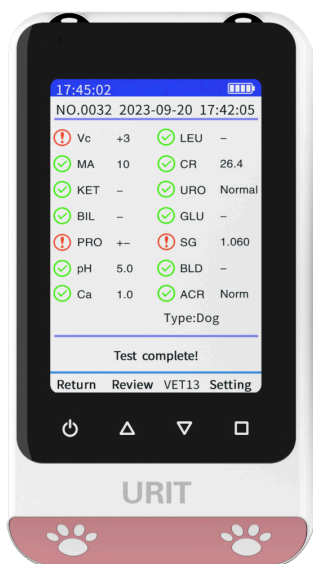
THINK SMART

Varios

UC-32Q Vet

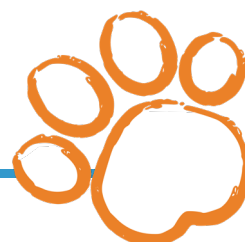
### Rapid Bac Vet

Test para bacterias en orina  
Detección y diferenciación de Gram positivo y negativo  
Resultados en 15 minutos  
Correlación con urocultivo



### UC-32Q Vet

Lector de tiras de orina para screening urinario  
Instrumento portátil de fácil manejo  
Tira de 13 parámetros  
Ratio UPC





Urit

SEDIMENTO

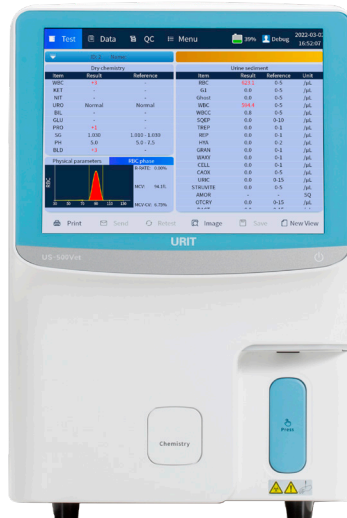
## US 500

Analizador de tira y sedimento de orina

Tira de 13 parámetros

Objetivo de 40x

Imagen general de campo e individual de cada partícula



## REACTIVOS

### Referencia

UTUSUD00152  
UTUSC000193

### Descripción

UDE 50 - Reactivo  
UCE VET 13 - Tiras

### Kit

1600 +30 mL  
50 tiras

Varios

GLUCOSA Y LACTATO

### WELLION VET BELUA

Glucómetro diseñado para veterinaria  
Análisis de glucosa y cetonas  
Especies incluidas: Perro, Gato, Vaca  
Muestra capilar o venosa  
Resultados en pocos segundos



### CERA-CHEK LACTATE

Analizador de lactato en sangre  
Tiras monotest  
Resultados en pocos segundos  
No requiere calibración  
Portátil




## APLICACIÓN RAL

Gestión de rotores de MNCHIP PointCare  
Acceso a novedades y ofertas  
Consulta del catálogo de veterinaria  
Acceso a web e instagram  
Disponible en Google Play Store y Apple Store



RAL VET

- Software de gestión de laboratorio veterinario con interfaz sencilla e intuitiva
- Conexión con los equipos de RAL
- Introducción manual de resultados externos
- Creación de informes con cabecera configurable exportables en pdf
- Acceso a datos de clientes e informes de pacientes desde cualquier ordenador
- Estadísticas de actividad y seguimiento de pacientes
- Conexión con los principales programas de gestión de clínica veterinaria
- Gestión de peticiones al laboratorio Ral Lab




### Ciente

Panel
GUARDAR

- Panel
- Cientes
- Instrumentos
- Configuración
- Grupos
- Especies
- Perfiles
- Opciones
- Informes
- Ayuda
- Peticiones

#### General

Nombre	Primer Apellido	RAL - Veterinaria	
Carlos	Pérez		
Segundo Apellido	DNI		
Teléfono 1	Teléfono 2		
555123456			

ID	123	Peso	4,00 Kg
Nombre del cliente	André	Especie	Perro
Nombre del paciente	Navado	Raza	Caniche
Sexo	Macho	ID muestra	123
Edad	3 años	Fecha de registro	28/09/2020

#### Bioquímica

PRUEBA	VALOR	RANGO DE REFERENCIA	
Glucosa	8 mg/dl	70 - 143	<div style="width: 10%; background-color: #007bff;"></div>
Colesterol	162 mg/dl	124 - 271	<div style="width: 40%; background-color: #007bff;"></div>
Proteínas totales	4.6 g/dl	5.4 - 8.2	<div style="width: 60%; background-color: #dc3545;"></div>
Albumina	3.5 g/dl	2.5 - 4.4	<div style="width: 50%; background-color: #007bff;"></div>
Globulinas	1.1 g/dl	2.3 - 5.2	<div style="width: 30%; background-color: #dc3545;"></div>
Ratio Albumina/Globulinas	3.2	0.8 - 2	<div style="width: 80%; background-color: #dc3545;"></div>
BUN	30.3 mg/dl	7 - 25	<div style="width: 70%; background-color: #dc3545;"></div>
Creatinina	4.82 mg/dl	0.3 - 1.4	<div style="width: 85%; background-color: #dc3545;"></div>
Ratio Urea/Creatinina	8	4 - 27	<div style="width: 20%; background-color: #007bff;"></div>
ALT/PT	28 U/L	10 - 118	<div style="width: 15%; background-color: #007bff;"></div>
Bilirrubina total	4.36 mg/dl	0 - 0.6	<div style="width: 90%; background-color: #dc3545;"></div>
Calcio	7.7 mg/dl	8.6 - 11.8	<div style="width: 30%; background-color: #dc3545;"></div>
Fósforo	5.9 mg/dl	2.9 - 6.6	<div style="width: 50%; background-color: #007bff;"></div>
Amilasa	176 U/L	400 - 2500	<div style="width: 10%; background-color: #dc3545;"></div>
CK-MBK	251 U/L	20 - 300	<div style="width: 40%; background-color: #007bff;"></div>

#### Pacientes

ID	NOMBRE
17	Navado



Ral

LABORATORIO

## RAL LAB

---

Laboratorio de análisis veterinarios de RAL  
Servicio de pruebas tests complementarios.  
Pruebas especiales y perfiles  
Consulta nuestro catálogo RAL LAB para más información

# Rallab

Laboratorio de análisis veterinarios



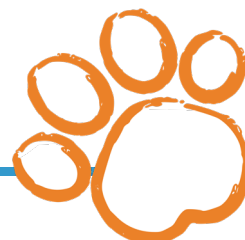
THINK RAL  
THINK SMART

## PIPETAS

Referencia	Descripción	Kit
HU19120	Pipeta Volumen Variable 5-50 µl	
HU19130	Pipeta Volumen Variable 20-200 µl	
HU19140	Pipeta Volumen Variable 100-1000 µl	
HU19525	Pipeta Volumen Fijo 100 µl	
FC0002001F	Puntas amarillas 10 µl a 200 µl	1000 unidades
FC0002002	Puntas azules 200 µl a 1000 µl	1000 unidades

## OTROS

Referencia	Descripción	Kit
RL3615500000	Kit RAL 555 (Reactivo de tinción)	3 x 100 ml
BIP00N1723	Cryptosporidium / Giardia / Entamoeba	20 placas
NT00003	Centrífuga tubos 1 ml - iFuge	
AU002615	Centrífuga Angular para 6 Tubos de 15 ml Centrífuga 10.000 revoluciones	
SS1504005	Microtubo EDTA 1,3 ml para hematología	100 unidades
SS1506005	Microtubo Citrato 1,3 ml para coagulación	100 unidades
SS1503005	Microtubo Heparina 1,3 ml para bioquímica	100 unidades
SS1500005	Microtubo Suero-gel 1,1 ml para bioquímica	100 unidades
SS201341	Microtubo EDTA 0,5 ml para hematología	100 unidades
SS201345	Microtubo Heparina 0,5 ml para bioquímica	100 unidades







93 480 80 47  
comercial@ral-sa.com - [www.ral-sa.com](http://www.ral-sa.com)