

RANDOX

PROGRAMAS DE EVALUACIÓN EXTERNA DE LA CALIDAD



SISTEMA INTERNACIONAL DE EVALUACIÓN DE LA CALIDAD DE RANDOX

CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS

Sistema Internacional de Evaluación de la Calidad de Randox



RIQAS es el mayor sistema internacional de EEC (Evaluación Externa de la Calidad), utilizado por más de 76 000 laboratorios participantes en 140 países de todo el mundo. Este gran número de participantes garantiza una amplia base de datos de resultados de muchos métodos analíticos, lo que aumenta directamente la validez estadística.

Ventajas

Amplia base de datos de usuarios

- Un alto nivel de participación significa que se maximiza el número de grupos homólogos, al tiempo que se garantiza la disponibilidad de datos para una amplia gama de instrumentos y métodos.

Informes fáciles de usar

- El sencillo formato de una página por parámetro permite evaluar el rendimiento de un vistazo, ahorrando un valioso tiempo al laboratorio.
- Los informes complementarios multiinstrumento e interlaboratorio permiten una evaluación comparativa del rendimiento de todos los sistemas de laboratorio y de múltiples laboratorios conectados.
- Los informes de fin de ciclo, que resumen el rendimiento en comparación con el ciclo anterior, permiten identificar las mejoras en la calidad a lo largo del tiempo.

Rentabilidad

- Nuestra amplia gama de programas multianálisis reducirá el número de programas individuales necesarios para cubrir su menú de pruebas, ahorrando tiempo y dinero.
- Las opciones de parámetros reducidos para los programas seleccionados ofrecen una mayor flexibilidad, garantizando la idoneidad para laboratorios de todos los tamaños y presupuestos.
- Registre hasta cinco instrumentos por programa sin coste adicional para una evaluación comparativa del rendimiento.

Frecuencia

- La notificación frecuente permite la pronta identificación de los errores del sistema y la aplicación de las medidas correctivas necesarias con la mínima perturbación para el laboratorio.
- Con un tiempo de respuesta inferior a 72 horas para la mayoría de los informes, las medidas correctivas pueden aplicarse inmediatamente, lo que reduce el tiempo dedicado a realizar costosas repeticiones de las pruebas.

Muestras de alta calidad

- Muestras que abarcan niveles clínicamente relevantes, permiten la identificación de sesgos relacionados con la concentración y garantizan un preciso desempeño del instrumento.
- Las muestras humanas libres de conservantes interferentes aumentan la confianza en que el desempeño en el esquema de EEC refleja el desempeño en las muestras de los pacientes.
- Se proveen valores de métodos de referencia para los programas de química clínica en parámetros y lotes seleccionados, mientras que para los programas de inmunosupresores se proveen para todos los parámetros y lotes.

Acreditado

- RIQAS está acreditado conforme a la norma ISO/IEC 17043:2010 «Evaluación de la conformidad. Requisitos generales para ensayos de aptitud», aceptada por organismos de acreditación nacionales e internacionales. Consulte el programa de acreditación para obtener información adicional.

Programa Amoníaco/Etanol *Con puntuación objetivo*

RQ9164 (2 ml)
2 Parámetros
Muestras cada mes, 1 ciclo de 12 meses, suscripción de 12 meses

Amoníaco

Etanol

Programa de Hormona Antimülleriana (AMH) •

RQ9198 (1 ml)
1 Parámetro
Muestras cada mes, 1 ciclo de 12 meses, suscripción de 12 meses

Hormona antimülleriana (AMH)

Programa Anti-Receptor de TSH • *Con puntuación de*

RQ9174 (1 ml)
1 Parámetro
Muestras cada mes, 1 ciclo de 12 meses, suscripción de 12 meses

Anti-Receptor de TSH (TRAb)

Programa de gasometría *Con puntuación objetivo*

RQ9134 (1.8 ml) Primer instrumento registrado 11 Parámetros + 1 piloto Muestras cada mes, 1 ciclo de 12 meses, suscripción de 12 meses	RQ9134/A (1.8 ml) Instrumentos subsiguientes 11 Parámetros + 1 piloto Muestras cada mes, 1 ciclo de 12 meses, suscripción de 12 meses
---	--

Bicarbonato
Ca++
Cl-

CO2(Total)
Glucosa
H+ *

Lactato
K+
Na+

pCO2
pH
pO2

Programa de determinación del grupo sanguíneo

RQ9206 (4 ml & 2 ml)
6 pruebas
2 retos por distribución trimestral, 1 ciclo de 12 meses, suscripción de 12 meses

Grupo ABO
Identificación de anticuerpos

Detección de anticuerpos
Tipificación de antígenos

Compatibilidad (Cross-Match)

Rh(D)

Programa BNP • *Con puntuación objetivo*

RQ9165 (1 ml)
1 Parámetro
Muestras cada mes, 1 ciclo de 12 meses, suscripción de 12 meses

BNP

Programa cardíaco *Con puntuación objetivo*

RQ9127/a (1 ml) Sólo 2 parámetros (a elegir entre 7) Muestras cada 2 semanas, 2 x 6 ciclos mensuales, suscripción de 12 meses	RQ9127/b (1 ml) 7 parámetros completos Muestras cada mes, 1 ciclo de 12 meses, suscripción de 12 meses	RQ9186 (1 ml) 7 parámetros completos Muestras cada mes, 1 ciclo de 12 meses, suscripción de 12 meses
---	--	--

CK, total
CK-MB (Actividad)

CK-MB (masa)
Homocisteína

Mioglobina
Troponina I

Troponina T

Programa Cardiac Plus *Con puntuación objetivo*

RQ9190 (3 ml)
11 Parámetros
Muestras cada mes, ciclo de 1 x 12 meses, suscripción de 12 meses

CK, total
Actividad CK-MB
CK-MB Masa

Dímero D
Digoxina
Homocisteína

hsCRP
Mioglobina
NT proBNP

Troponina I
Troponina T

Programa de Líquido Cefalorraquídeo • *Con puntuación objetivo*

RQ9168 (3 ml)
7 Parámetros
Muestras cada mes, ciclo de 1 x 12 meses, suscripción de 12 meses

Albúmina
Cloruro

Glucosa
IgG

Lactato
Proteína (total)

Sodio

PROGRAMAS DE RIQAS

Programa de coagulación *Con puntuación objetivo*

RQ9135/a (1 ml) Sólo 5 parámetros seleccionados + 1 piloto Muestras cada mes, 1 ciclo de 12 meses, suscripción de 12 meses	(aPTT, PT, TT, Fibrinógeno, Antitrombina III)	RQ9135/b (1 ml) 17 parámetros completos + 1 piloto	
aPTT PT (incluido INR) TT Fibrinógeno Antitrombina III	Dímero D Factor II Factor V Factor VII Factor VIII	Factor IX Factor X Factor XI Factor XII Plasminógeno	Proteína C Proteína S Proteína S (libre)

Programa de CO-Oximetría+ *Con puntuación objetivo*

RQ9177 (1,2 ml) Primer instrumento registrado 7 Parámetros Muestras cada mes, ciclo de 1 x 12 meses, suscripción de 12 meses	RQ9177/A (1,2 ml) Instrumentos subsiguientes 7 Parámetros Muestras cada mes, ciclo de 1 x 12 meses, suscripción de 12 meses		
Carboxihemoglobina (COHb / HbCO) Desoxihemoglobina (HHb)	Metahemoglobina (MetHb) Contenido de oxígeno (O2CT)	Saturación de oxígeno (sO2 / Vol O2) Oxihemoglobina (O2Hb / HbO2)	Hemoglobina total (tHb)

Programa CYFRA 21-1• *Con puntuación objetivo*

RQ9175 (1 ml) 1 Parámetro Muestras cada mes, 1 ciclo de 12 meses, suscripción de 12 meses	
--	--

CYFRA 21-1 (fragmento de citoqueratina 19)

Programa de Citocinas• *Con puntuación objetivo para IL-6*

RQ9195 (1 ml) 1 Parámetro + 11 pilotos Muestras cada mes, 1 ciclo de 12 meses, suscripción de 12 meses			
Factor de crecimiento epidérmico (EGF) Interleucina - 1 alfa (IL-1 α)* Interleucina-1 beta (IL-1β)* Interleucina-2 (IL-2)*	Interleucina-4 (IL-4)* Interleucina - 6 (IL-6) Interleucina 8 (IL-8)* Interleucina 10 (IL-10) Interleucina-10 (IL-10)*	Interferón gamma (INF-γ)* Proteína quimioatrayente de monocitos -1 (MCP-1)* Factor de necrosis tumoral alfa (TNF-α)	Factor de crecimiento endotelial vascular (VEGF)

Programa VSG (Velocidad de Sedimentación Globular) *Con puntuación objetivo*

RQ9163 (4,5 ml) 1 Parámetro 2 muestras por distribución trimestral, 1 ciclo de 12 meses, suscripción de 12 meses	
---	--

VSG (velocidad de sedimentación globular)

Programa de Química Clínica General *Con puntuación objetivo*

RQ9112/a (5 ml) 10 Parámetros + 6 pilotos Muestras cada 2 semanas, 2 x 6 ciclos mensuales, suscripción de 12 meses, valores del método de referencia	RQ9112/b (5 ml) 17 Parámetros + 6 pilotos	RQ9112/c (5 ml) Completo 56 Parámetros + 6 pilotos	RQ9128 (5 ml) Completo 56 Parámetros + 6 pilotos 56 parámetros completos + 6 pilotos Muestras cada mes, 1 x 12 ciclos ciclo, suscripción de 12 meses
ECA (enzima convertidora de angiotensina) Fosfatasa ácida (prostática) Fosfatasa ácida (total) Albumina Fosfatasa alcalina ALT (ALAT) Amilasa (pancreática) Amilasa (total) Gap Aniónico* (Anion Gap) AST (ASAT) Bicarbonato Ácidos biliares Bilirrubina (directa) Bilirrubina (total) Calcio	Calcio ajustado Calcio (ionizado) Cloruro Colesterol Colinesterasa CK, total (CPK) Cobre Creatinina D-3-hidroxiacetato TFGe (tasa de filtración glomerular estimada) FIB-4 Fructosamina YGT GLDH Glucosa	HBDH HDL-Colesterol Hierro Lactato LD (LDH) LDL-Colesterol Lipasa Litio Magnesio NEFA Colesterol no HDL Osmolalidad Brecha osmolar Fosfato (inorgánico) Potasio Proteína (total)	PSA Sodio TIBC T - Captación T3 (libre) T3 (total) T4 (libre) T4 (total) Transferrina Saturación de transferrina Triglicéridos TSH UIBC Urea Ácido úrico Zinc

Programa de hemoglobina glicada (HbA1c) *Con puntuación objetivo*

RQ9129 (0,5ml) 2 Parámetros Muestras cada mes, 1 ciclo de 12 meses, suscripción de 12 meses	
--	--

HbA1c Hemoglobina total

PROGRAMAS DE RIQAS

Programa de hematología *Con puntuación objetivo*

RQ9118 (2 ml) 11 Parámetros Muestras cada 2 semanas, 2 x 6 ciclos mensuales, suscripción de 12 meses	RQ9140 (2 ml) 11 Parámetros Muestras cada mes, 1 x 12 ciclos mensuales, suscripción de 12 meses
Hematocrito (HCT) Hemoglobina (Hb) Hemoglobina corpuscular media (HCM)	Concentración media de hemoglobina celular (CHCM) Volumen corpuscular medio Volumen plaquetario medio (VPM) Plaquetas (PLT) Hematocrito (PCT) Recuento de hematíes (RBC) Amplitud de distribución eritrocitaria (RDW) Recuento total de glóbulos blancos (WBC)

Programa de orina humana *Con puntuación objetivo*

RQ9115 (2 x 10 ml) 25 Parámetros + 2 pilotos Muestras cada 2 semanas, 2 x 6 ciclos mensuales, suscripción de 12 meses	RQ9185 (10 ml) 25 Parámetros + 2 pilotos Muestras cada mes, 1 x 12 ciclos mensuales, suscripción de 12 meses
ACR Albúmina/Microalbúmina Amilasa Brecha aniónica Calcio Cloruro Cobre	Cortisol Creatinina Dopamina Epinefrina Glucosa Metanefrina Norepinefrina Normetanefrina Magnesio Osmolalidad Oxalato Fosfato (inorgánico) Potasio Proteína (total) Relación proteínas/creatinina Sodio Urea Ácido úrico VMA 5-HIAA

Programa de inmunoensayo *Con puntuación objetivo*

RQ9125/a (5 ml) Sólo 4 parámetros + 4 pilotos Muestras cada dos semanas, 2 x 6 ciclos mensuales, suscripción de 12 meses	RQ9125/b (5 ml) 13 Sólo parámetros + 4 pilotos Muestras cada dos semanas, 2 x 6 ciclos mensuales, suscripción de 12 meses (RQ9125/a, RQ9125/b, RQ9125/c)	RQ9125/c (5 ml) 50 Parámetros + 4 pilotos Muestras cada dos semanas, 2 x 6 ciclos mensuales, suscripción de 12 meses (RQ9125/a, RQ9125/b, RQ9125/c)	RQ9130 (5 ml) Completo 51 Parámetros + 4 pilotos Muestras cada mes, 1 x 12 meses 12 meses, suscripción 12 meses (RQ9130)
ACTH AFP Aldosterona Amikacina Androstenediona β-2-Microglobulina CA125 CA15-3 CA19-9 Carbamazepina CEA Cortisol Péptido C Sulfato de DHEA	DHEA no conjugada Digoxina Estríol (sólo disponible en RQ9130) Índice de Andrógenos Libres (FAI) Ferritina Folato FSH Gentamicina GH hCG IgE Insulina LH Estradiol	17-OH-Progesterona Paracetamol Fenobarbital Fenitoína Progesterona Prolactina PSA (libre) PSA (total) PTH PTH (1-84) Salicilato SHBG Captación de T T3 (libre)	T3 (total) T4 (libre) T4 (total) Testosterona (libre)* Testosterona (total) Teofilina Tiroglobulina TSH Ácido valproico Vancomicina Vitamina B12 1-25-(OH)2-Vitamina D 25-OH-Vitamina D

Programa Inmunoensayo Especialidad 1 *Con puntuación objetivo*

RQ9141 (2 ml) 10 Parámetros + 1 piloto Muestras cada mes, 1 ciclo de 12 meses, suscripción de 12 meses
1-25-(OH)2-Vitamina D* 25-OH-Vitamina D Péptido C Anti-TG Anti-TPO IGF-1 Osteocalcina Procalcitonina PTH PTH (1-84) Insulina

Programa Inmunoensayo Especialidad 2 *Con puntuación objetivo*

RQ9142 (1 ml) 5 Parámetros Muestras cada mes, 1 ciclo de 12 meses, suscripción de 12 meses
Calcitonina Gastrina Procalcitonina Actividad de la renina en plasma Renina (concentración directa)

Programa Inmunosupresores • *Con puntuación objetivo*

RQ9159 (2 ml) 4 Parámetros Muestras cada mes, 1 ciclo de 12 meses, suscripción de 12 meses, valores del método de referencia
Ciclosporina Everolimus Sirolimus Tacrolimus

Programa de lípidos *Con puntuación objetivo*

RQ9126/a (3 ml) Sólo 3 parámetros (a elegir entre 7) Muestras cada 2 semanas, 2 x 6 ciclos mensuales, suscripción de 12 meses				RQ9126/b (3 ml) 7 parámetros completos Muestras cada 2 semanas, 2 x 6 ciclos mensuales, suscripción de 12 meses			
Apolipoproteína A1		Colesterol (total)		LDL-Colesterol		Triglicéridos	
Apolipoproteína B		HDL-Colesterol		Lipoproteína (a)			

PROGRAMAS DE RIQAS

Programa de tamizaje materno *Con puntuación objetivo*

RQ9137 (1 ml)
6 Parámetros
Muestras cada mes, 1 ciclo de 12 meses, suscripción de 12 meses

AFP
β-hCG libre

HCG total
Inhibina A

PAPP-A
Estríol no conjugado

Programa de Microbiología (Identificación bacteriana)+

RQ9197
1 cepa (completo con estudio de caso)
Muestras cada 2 meses, 1 ciclo de 12 meses, suscripción de 12 meses

1 cepa completa con estudio de caso La identificación de los microorganismos puede hacerse a nivel de Gram positivo / negativo, género y especie. Pruebas de susceptibilidad de las cepas identificadas

Pruebas de susceptibilidad a los antimicrobianos

Identificación de cepas

Programa de bilirrubina neonatal • *Con puntuación objetivo*

RQ9191 (3 ml)
2 Parámetros
Muestras cada mes, 1 ciclo de 12 meses, suscripción de 12 meses

Bilirrubina directa

Bilirrubina total

Programa preeclampsia+

RQ9207 (1 ml)
4 Parámetros
Muestras cada mes, 1 ciclo de 12 meses, suscripción de 12 meses

PAPP-A

PIGF

sFlt-1

Relación sFlt-1/PIGF

Programa de Serología de Chagas +

RQ9208 (1 ml)
1 Parámetro
Muestras cada mes, 1 ciclo de 12 meses, suscripción de 12 meses

Anticuerpos *Trypanosoma Cruzi*

Programa de Serología de EBV+

RQ9153 (1 ml)
3 Parámetros
Muestras cada mes, 1 ciclo de 12 meses, suscripción de 12 meses, resultados cuantitativos y cualitativos

Anti-EBNA IgG

Anti-EBV VCA IgG

Anti-EBV VCA IgM

Programa de Serología VIH-Hepatitis +

RQ9151 (1,8 ml)
16 Parámetros
Muestras cada mes, 1 ciclo de 12 meses, suscripción de 12 meses, resultados cuantitativos y cualitativos

Anti-CMV (Total)
Anti-HAV IgM
Anti-HAV (Total)
Anti-HBc

Anti-HBc IgM
Anti-HBe (Total)
Anti-HBs (Total)
Anti-VHC

Anti-HIV-1
Anti-VIH-2
Anti-HIV combinado
Anti-HTLV I

Anti-HTLV II
Anti-HTLV combinado
HBsAg
P24

Programa de Serología Sífilis

RQ9154 (1 ml)
1 Parámetro
Muestras cada mes, 1 ciclo de 12 meses, suscripción de 12 meses, resultados cuantitativos y cualitativos

Sífilis (Los métodos disponibles incluyen inmunoensayo RPR, VDRL y TPHA)

Programa de Serología ToRCH +

RQ9152 (1 ml)
15 Parámetros
Muestras cada mes, 1 ciclo de 12 meses, suscripción de 12 meses, resultados cuantitativos y cualitativos

Anti-CMV IgG
Anti-CMV IgM
Anti-HSV1 IgG
Anti-HSV1 IgM

Anti-HSV2 IgG
Anti-HSV2 IgM
Anti-HSV1/2 IgG
Anti-HSV1/2 IgM

IgG antiparotiditis
Antipaperas IgG
IgG contra la rubéola
IgM antirrubéola

Antitoxoplasma IgG
Antitoxoplasma IgM
IgG anti-VZV



ESP LT208 FEB25