

Controllab
Codo con codo contigo

TENGA UN AMBIENTE CON
**ANÁLISIS DE
EXCELENCIA**



Soluciones que Promueven la Calidad

Las soluciones de Controllab ayudan al laboratorio a obtener el reconocimiento de su público.



Ensayo de Aptitud

(Control Externo)

Verifica periódicamente la exactitud de los resultados.



Control Interno

Monitorea el desempeño analítico de los sistemas con cada rutina.



Cepas Control

La Biblioteca de Bacterias y Micoteca de su laboratorio.



Programa de Benchmarking de Indicadores de Laboratorio

Monitorea los procesos de laboratorio y mejora los resultados operativos.



Gestión de la Calidad Analítica

Unifica las herramientas de calidad y acompaña el rendimiento analítico de los exámenes.



Materiales de Referencia Certificados

Agrega más precisión y trazabilidad al proceso analítico.

¿Por qué ser socio de Controllab?

El mundo globalizado y tecnológico en el que vivimos exige cada vez más informaciones ágiles y precisas. Además, la calidad de la información es un factor fundamental para las decisiones estratégicas cotidianas. Cuando hablamos de resultados de pruebas de laboratorio, la calidad de la información se traduce en confianza.

En este contexto, Controllab ha estado transformando sus soluciones para que los usuarios dediquen su tiempo a las informaciones que necesitan más atención. Se han introducido múltiples alertas y verificadores analytics en las herramientas de calidad para ayudar en la agilidad de las decisiones rutinarias del laboratorio y proporcionar confiabilidad en los resultados de los exámenes.



Sepa más sobre a Controllab

Somos Controllab

Controllab es la mayor empresa de control de calidad de laboratorio en América Latina, con soluciones completas e integradas en la cartera más amplia del mercado: hay más de 3.500 pruebas. Cuidar la vida es nuestro compromiso. Es una empresa *full solution* en varios segmentos: clínico, banco de sangre, veterinaria, microbiología, ensayos físico-químicos y otros.

Centrado en desarrollar la mejor experiencia para los usuarios, ayuda a los clientes a proporcionar servicios precisos e indiscutibles que se destacan en los mercados nacionales e internacionales. Tiene un *know-how* único en soluciones de control de calidad, cuenta con el apoyo exclusivo de importantes sociedades científicas y el reconocimiento de las principales normas relacionadas a su actuación: ISO 9001, 17025, 17034 y 17043.



Nuestros Números

+45

años
de historia y
desempeño

+3500

ensayos
analizados
periódicamente

04

acreditaciones
con reconocimientos
internacionales

20

años
de acreditaciones
Cgcre/Inmetro

Accreditaciones, Certificaciones y Calificaciones

La mejora continua, basada en la calidad y la fiabilidad, le otorga a Controllab los siguientes reconocimientos:



De acuerdo con los alcances publicados en www.gov.br/inmetro



Sepa más sobre a Controllab

Promueve la excelencia en el análisis de los exámenes

El Programa de Ensayo de Aptitud de Controllab es continuo, con envíos a intervalos regulares, metas anuales y múltiples ítems en variadas concentraciones para el análisis.

Posee un sistema de gestión de las informaciones que permite una mayor agilidad y eficiencia en el análisis del desempeño. Con informaciones dinámicas que **simplifican los procesos de auditoría y mejora el conocimiento del análisis.**

Conozca algunas las áreas disponibles:

CLÍNICO

- ✔ SARS-CoV2 (Covid-19)
- ✔ Monkeypox
- ✔ Point of Care (POC)
- ✔ Hematología
- ✔ Analisis de Orina
- ✔ Bioquímica
- ✔ Microbiología
- ✔ Citometría de Flujo
- ✔ Arbovirosis
- ✔ Genética y Biología Molecular
- ✔ Marcadores Cardíacos y Tumorales
- ✔ Toxicología Ocupacional
- ✔ Citopatología
- ✔ Drogas de Abuso
- ✔ Histocompatibilidad (HLA)
- ✔ Medicina Reproductiva

HEMOTERAPIA

- ✔ Múltiples análisis para el banco de sangre

VETERINARIO

- ✔ Múltiples análisis para el laboratorio veterinario

MICROBIOLOGIA E FÍSICO-QUÍMICA

Múltiples análisis para los laboratorios microbiológicos y ensayos, entre ellas:

- ✔ Medicamentos
- ✔ Alimentos
- ✔ Agua y efluentes

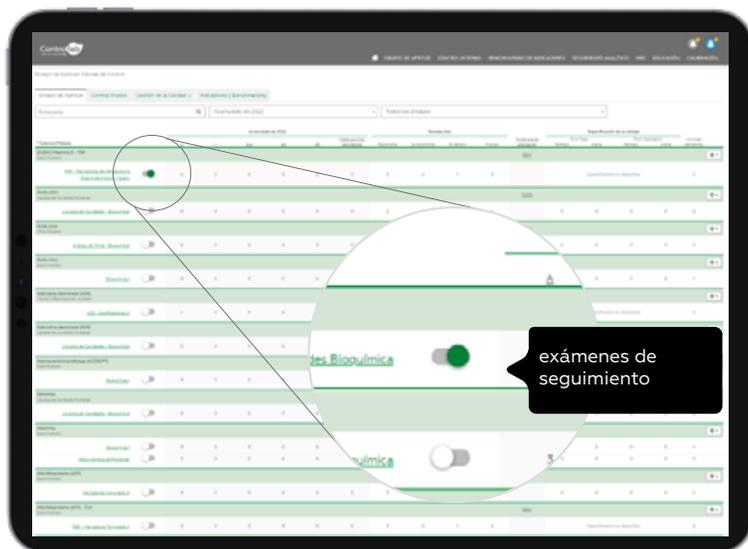
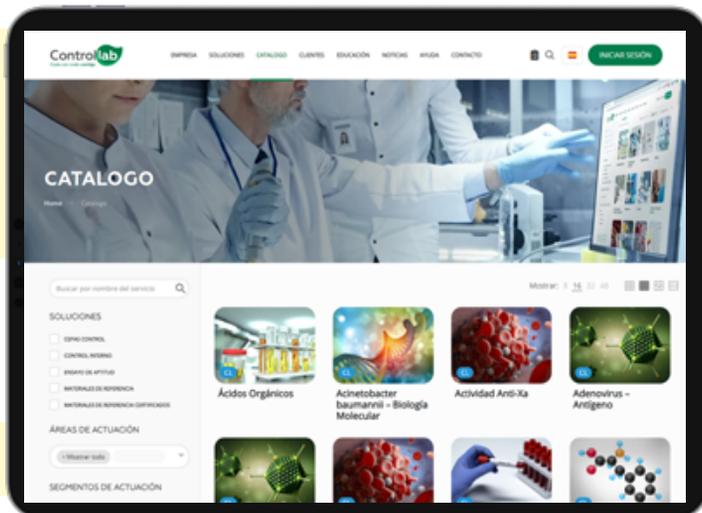
FÍSICO-QUÍMICA

Múltiples análisis para los laboratorios de ensayos, entre ellas:

- ✔ Combustibles
- ✔ Insumos Farmacéuticos

Más de 3.500 ensayos disponibles para Control de Calidad. Esta diversidad de pruebas tiene como objetivo satisfacer las demandas de los laboratorios y aumentar la innovación tecnológica de los segmentos.

Conozca nuestro **Catalogo Online**

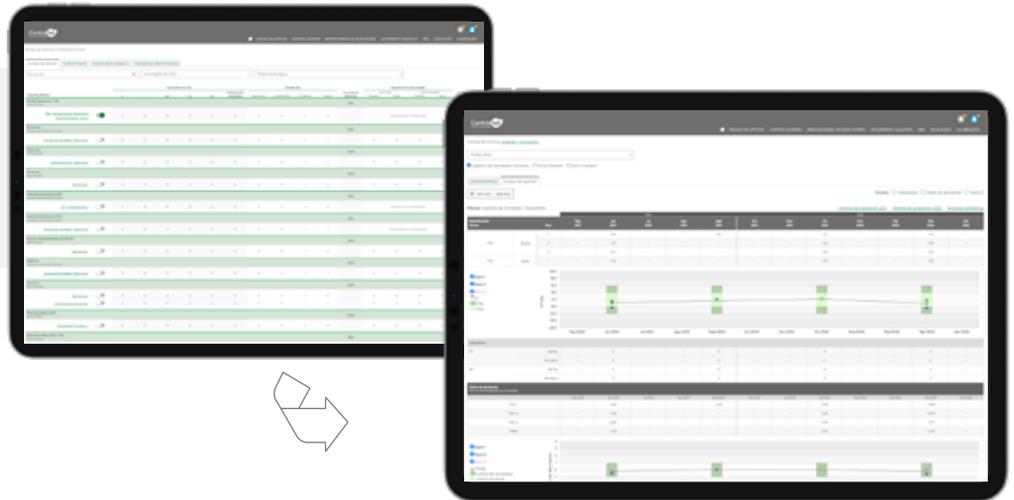


Central de control para el análisis objetivo de los exámenes que requieren una acción inmediata.

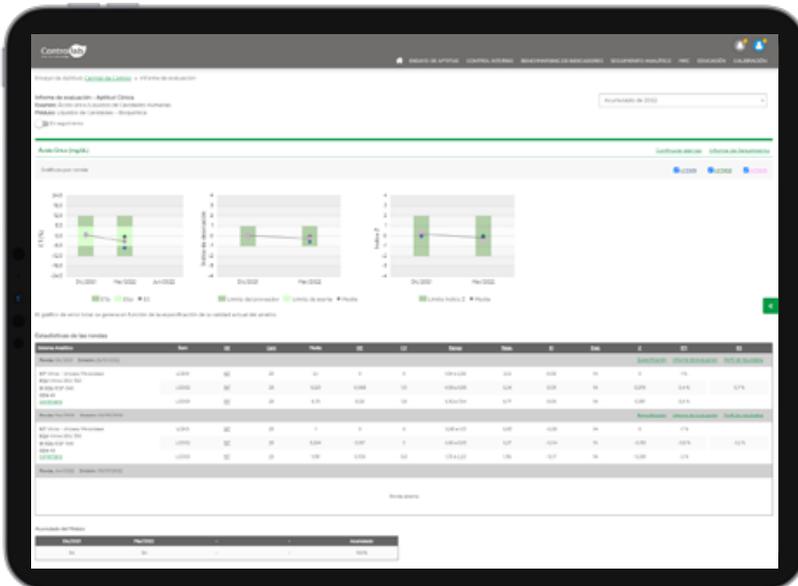


Sepa más sobre Ensayo de Aptitud

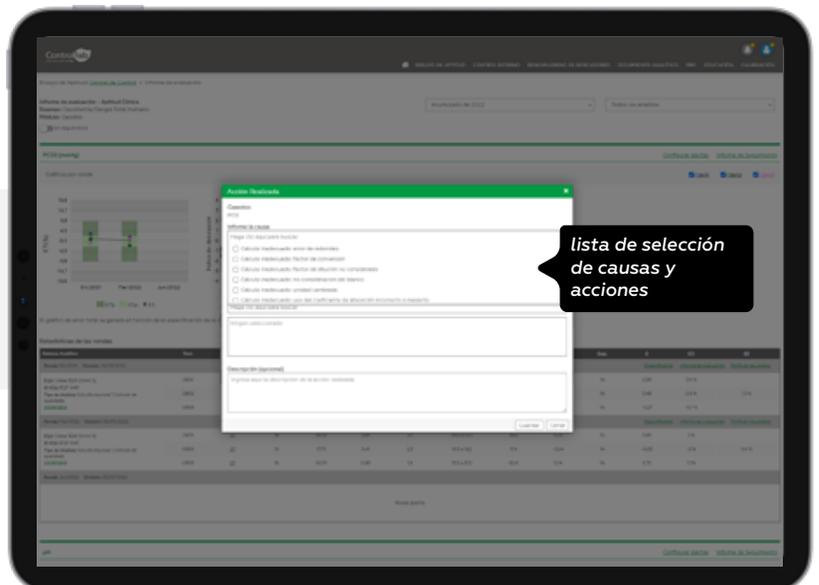
Resumen de gestión que simplifica el acompañamiento y la consulta de las informaciones de los exámenes.



Gráficos para la evaluación del período y a lo largo del tiempo para el análisis de tendencias y ayuda en la prevención e identificación de las causas de los resultados inadecuados.



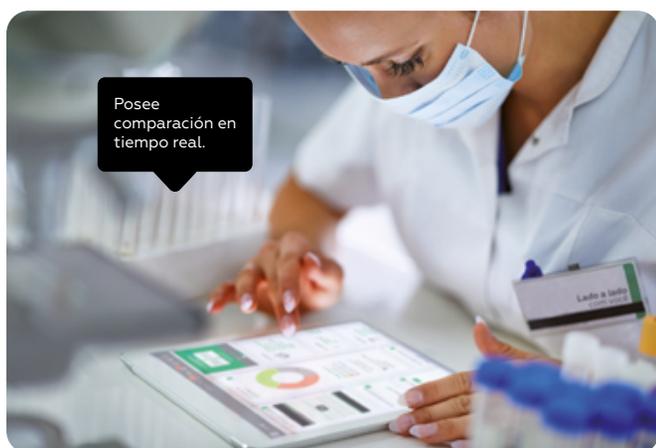
Historial y seguimiento de las actuaciones sobre los efectos que evidencian el tratamiento de datos para auditorías y promueven la evolución de la gestión.



lista de selección de causas y acciones



Sepa más sobre Ensayo de Aptitud



Previene fallas en los resultados de los exámenes

Únase a **CI ONLINE**, el programa de Control Interno que promueve más **eficiencia y precisión** al proceso analítico.

En **CI ONLINE** el laboratorio puede usar las muestras de Controllab (valoradas por interlaboratorio), los materiales de control interno de otros proveedores disponibles en el mercado y los desarrollados por los mismos laboratorios. Todos estos comportamientos de los resultados se pueden visualizar en la Central de Control. Esta **flexibilidad** crea más práctica y productividad en los procesos de análisis y seguimiento de la rutina.

En CI ONLINE, su laboratorio:



Mantiene el **historial y el seguimiento** del rendimiento de los resultados.



Realiza la **integración con el sistema informático del laboratorio (LIS)** y automatiza completamente la rutina de los controles internos.



Aplica múltiples reglas consistentes con la realidad del laboratorio.



Analiza el comportamiento del desempeño entre lotes de reactivos.



Acompaña el proceso con gráficos a lo largo del tiempo (Levey Jennings).



Se alerta cuando el resultado supera la meta especificada.



Sepa más sobre Control Interno

Cambiamos el mantenimiento de los microorganismos

Invertir recursos en el repique continuo ya no es el trabajo de su laboratorio.

Mantenimiento rutinario de cepas

Inóculo
Siembra
Incubación
Crioprotector
Frascos estériles
Liofilizador
Congelación

7 pasos

Que consumen más tiempo, estructura, registros y análisis. Puede generar mutaciones no deseadas y pérdida de viabilidad.

Programa de Control de Cepas

Inóculo
Siembra
Incubación

3 pasos

Eso reduce los registros, agiliza los procesos y proporcionan más tiempo para el análisis del examen.

El Programa de Control de Cepas reemplaza a La Biblioteca de Bacterias y Micoteca de su laboratorio.



Cepas de origen NCTC y NCPF liofilizadas. Acompañada por certificado de análisis que contiene las características del microorganismo.

➔ con identificación exclusiva para su laboratorio

Controllab realiza los repiques y envía rápidamente cepas hasta la 3 generación para cumplir con las normativas CLSI, BrCAST - EUCAST, AFNOR, FDA, ISOs, farmacopeas, entre otros. Atiende los procesos de acreditación y órganos reguladores.

El programa utiliza cepas con licencia NCTC y NCPF. Cepas de referencia autenticados son de suma importancia para el control de los exámenes clínicos. Al unirse al **Programa de Control de Cepas**, el laboratorio tiene acceso a un servicio con estándares de calidad reconocidos internacionalmente.

Además de Brasil, pueden beneficiarse de esta iniciativa países como Argentina, Bolivia, Brasil, Chile, Colombia, Ecuador, Paraguay, Perú, Surinam, Uruguay y Venezuela.



Sepa más sobre Cepas Control

Los controles Gram y BAAR ayudan a los laboratorios a evaluar nuevos lotes de colorantes/reactivos.



CONTROL Gram

Portaobjetos con extensiones que contienen microorganismos *Staphylococcus aureus* y *Escherichia coli*.



CONTROL BAAR

Portaobjetos con extensiones que contienen microorganismos *Mycobacterium tuberculosis* y *Escherichia coli*.

Esta práctica de los programas de control interno para bacteriología le permite al laboratorio simplificar la rutina, ganar más agilidad y reducir los costos y el tiempo involucrados en las pruebas y registros para garantizar la calidad de los controles y la evidencia en las auditorías.

La Biblioteca de Bacterias y Micoteca de su laboratorio

Bacterias

Microorganismo	NCTC®	ATCC®	WDCM
<i>Citrobacter freundii</i>	9750	8090	–
<i>Clostridium bifermentans</i>	506	–	00079
<i>Clostridium difficile</i>	13566	43593	–
<i>Clostridium septicum</i>	547	12464	–
<i>Enterobacter hormaechei</i>	13870	700323	–
<i>Enterococcus hirae</i>	13383	10541	00011
<i>Legionella pneumophila</i>	11192	33152	00107
<i>Legionella pneumophila</i>	12821	–	00205
<i>Micrococcus luteus</i>	7743	10240	–
<i>Mycobacterium smegmatis</i>	8159	19420	–
<i>Pseudomonas fluorescens</i>	10038	13525	00115
<i>Streptococcus equi subsp. Zooepidemicus</i>	7023	43079	–
<i>Streptococcus mutans</i>	10449	25175	–
<i>Vibrio furnissii</i>	11218	–	00186
<i>Vibrio parahaemolyticus</i>	10903	17802	00037

Hongos

Microorganismo	NCPF®	ATCC®	WDCM
<i>Aspergillus brasiliensis</i>	2275	16404	00053
<i>Candida albicans</i>	3179	10231	00054
<i>Candida albicans</i>	3255	2091	00055
<i>Candida albicans</i>	3939	90028	–
<i>Saccharomyces cerevisiae</i>	3191	9763	–
<i>Saccharomyces cerevisiae</i>	3275	2601	–

Nota 1: Las Cepas NCTC y NCPF con licencia UKHSA son equivalentes a las cepas ATCC® a las que se hace referencia en esta tabla.

Nota 2: Otras cepas no listadas están disponibles bajo consulta.



Sepa más sobre Cepas Control

Anatomía Patológica/Citopatología

Anatomía Patológica General.....	C	H	A
Citopatología Ginecológica.....	C	H	A
Citopatología no Ginecológica.....	C	H	A
Dermatopatología.....	C	H	A
Inmunoquímica: mama.....	C	H	A

Citometría de Flujo

CD34+.....	C	H	A
Diagnóstico de Leucemia.....	C	H	A
Hemoglobinuria Paroxística Nocturna (HPN).....	C	H	A
Panel de Linfocitos.....	C	H	A

Coagulación/Hemostasia

Agregación Plaquetaria.....	C	H	A
Anticoagulante Lúpico.....	C	H	A
Actividad Anti-Xa.....	C	H	A
Coagulación y Hemostasia.....	C	H	A
Dímero D.....	C	H	A
Drogas Antiagregantes Plaquetarios.....	C	H	A
Tromboelastograma.....	C	H	A

Coprología/Sangre Oculta

Calprotectina.....	C	H	A
Coprología.....	C	H	A
Investigación de Eosinófilos: Heces.....	C	H	A
Sangre Oculta en Heces.....	C	H	A

Diabetes/Hemoglobinas

Diabetes mellitus.....	C	H	A
Fragilidad Osmótica.....	C	H	A
HbS-Prueba de Falciforme.....	C	H	A
Hemoglobina Glicosilada.....	C	H	A
Hemoglobinopatías.....	C	H	A
Marcadores de Diabetes.....	C	H	A
Investigación de Hemoglobina H.....	C	H	A

Diagnóstico Neonatal

Bilirrubina Neonatal.....	C	H	A
Inmunoglobulina M - Cordón Umbilical.....	C	H	A
Terapia Neonatal.....	C	H	A
Tamizaje Neonatal.....	C	H	A
Tamizaje Neonatal - Enfermedades Infecciosas.....	C	H	A

Enfermedades infecciosas/Serología

Adenovirus.....	C	H	A
Anti-HAV (Hepatitis A).....	C	H	A
Anti-HBc (Hepatitis B).....	C	H	A
Anti-HBe.....	C	H	A
Anti-HBs.....	C	H	A
Anti-HCV.....	C	H	A
Anti-HDV (Hepatitis D).....	C	H	A
Anti-VIH.....	C	H	A
Anti-HTLV.....	C	H	A
Aspergillus sp.....	C	H	A
Bartonella henselae.....	C	H	A
Borrelia burgdorferi.....	C	H	A
Brucelosis.....	C	H	A
Candida albicans.....	C	H	A

Parotiditis.....	C	H	A
Chagas.....	C	H	A
Chikungunya.....	C	H	A
Chlamydia trachomatis.....	C	H	A
Citomegalovirus (CMV).....	C	H	A
Clostridium tetani.....	C	H	A
Coronavirus (SARS-CoV2).....	C	H	A
Dengue IgG, IgM y NS1.....	C	H	A
Entamoeba histolytica.....	C	H	A
Parvovirus B19.....	C	H	A
Fiebre Amarilla.....	C	H	A
Giardia lamblia.....	C	H	A
Hantavirus.....	C	H	A
HBeAg.....	C	H	A
HBsAg.....	C	H	A
Helicobacter pylori.....	C	H	A
Herpes (HSV).....	C	H	A
Histoplasmosis.....	C	H	A
Leptospirosis.....	C	H	A
Leishmaniosis Visceral.....	C	H	A
Mycoplasma pneumoniae.....	C	H	A
Paracoccidiodomicose.....	C	H	A
Parainfluenza 1,2,3 y 4.....	C	H	A
Investigación de Anticuerpos Neutralizantes: Coronavirus (SARS-CoV2).....	C	H	A
Reacción de Widal.....	C	H	A
Rubéola.....	C	H	A
Sarampión.....	C	H	A
Sífilis.....	C	H	A
Toxoplasmosis.....	C	H	A
Varicela-Zoster.....	C	H	A
Virus Epstein-Barr (EBV).....	C	H	A
Virus del Zika.....	C	H	A

Gasometría

Gasobio.....	C	H	A
Gasobio: Hematocrito.....	C	H	A
Gasometría.....	C	H	A
Oximetría.....	C	H	A

Genética y Biología Molecular

Acinetobacter baumannii.....	C	H	A
Adenovirus.....	C	H	A
Apolipoproteína E.....	C	H	A
Aspergillus spp.....	C	H	A
Bordetella.....	C	H	A
Brucella spp.....	C	H	A
Campylobacter.....	C	H	A
Candida.....	C	H	A
Chagas.....	C	H	A
Chikungunya.....	C	H	A
Chlamydia trachomatis.....	C	H	A
Citogenética Cariotipo - Bando G: Constitucional.....	C	H	A
Citogenética Cariotipo - Bando G: Fetal.....	C	H	A
Citogenética Cariotipo - Bando G: Tumoral.....	C	H	A
Citomegalovirus.....	C	H	A
Citrobacter.....	C	H	A
Clostridium difficile.....	C	H	A
Coronavirus (SARS-CoV2).....	C	H	A
Dengue.....	C	H	A



C Análisis Clínicos H Hemoterapia A Anatomía Patológica y Citopatología

Vea más detalles de los programas en nuestro Catálogo Online

<i>Enterobacter</i>	C	H	A	Hematología/ Hematoscopia			
<i>Enterococcus</i>	C	H	A	Biopsia de Medula Ósea.....	C	H	A
<i>Enterovirus</i>	C	H	A	Hematología - Automatización	C	H	A
Epstein Barr	C	H	A	Hematología Manual	C	H	A
Eritrovirus B19	C	H	A	Hematoscopia	C	H	A
<i>Escherichia coli</i>	C	H	A	Hemoparasitología.....	C	H	A
Factor V Leiden – Investigación de Mutación	C	H	A	Mielograma.....	C	H	A
Fiebre Amarilla	C	H	A	Investigación de Células LE.....	C	H	A
<i>Giardia sp.</i>	C	H	A	Investigación de Corpúsculos de Heinz.....	C	H	A
Hemocromatosis - Investigación de Mutación	C	H	A	Reticulocitos Automatización	C	H	A
Hepatitis (HEV).....	C	H	A	Reticulócitos Manual.....	C	H	A
Hepatitis B (HBV).....	C	H	A	Selección de Donadores.....	C	H	A
Hepatitis C (HCV).....	C	H	A	Velocidad de Sedimentación Globular (VSG)	C	H	A
Hepatitis Delta (HDV).....	C	H	A				
Virus del Herpes Simple (VHS).....	C	H	A	Hemocomponentes			
<i>Histoplasma capsulatum</i>	C	H	A	Hemocomponentes	C	H	A
VIH	C	H	A				
HTLV.....	C	H	A	Histocompatibilidad			
Infecciones de la torrente Sanguíneo y Sepsis	C	H	A	Antígeno HLA-B-27	C	H	A
Infecciones Respiratorias y Neumonía.....	C	H	A	Tipificación Molecular HLA	C	H	A
Influenza A y B.....	C	H	A				
ITS y Vaginosis	C	H	A	Inmunoensayos/Endocrinología			
Janus Kinase 2 (JAK-2) - Investigación de Mutación	C	H	A	Anemia.....	C	H	A
<i>Klebsiella</i>	C	H	A	Catecolaminas.....	C	H	A
<i>Legionella</i>	C	H	A	Hormonas Especializadas	C	H	A
Leptospirose	C	H	A	Marcadores de Hipertensión.....	C	H	A
Mayaro	C	H	A	Marcadores de Metabolismo Óseo/Crecimiento (Suero y Orina).....	C	H	A
Meningites y Encefalites.....	C	H	A	Marcadores Tumorales	C	H	A
Monkeypox (MPX).....	C	H	A	Perfil Lipídico	C	H	A
MTHFR - Investigación de Mutación.....	C	H	A	Procalcitonina	C	H	A
<i>Mycobacterium tuberculosis</i>	C	H	A				
<i>Mycoplasma pneumoniae</i>	C	H	A	Inmunoematología/Medicina Transfusional			
NAT - Biología Molecular	C	H	A	Inmunoematología - Automatización	C	H	A
<i>Neisseria gonorrhoeae</i>	C	H	A	Inmunoematología - Elución	C	H	A
Norovirus.....	C	H	A	Inmunoematología - Fenotipo RH y Kell.....	C	H	A
Papilomavirus Humano (HPV)	C	H	A	Inmunoematología - General.....	C	H	A
<i>Paracoccidioides brasiliensis</i>	C	H	A	Inmunoematología - IAI.....	C	H	A
Poliomavirus BK	C	H	A	Inmunoematología - Prueba Cruzada	C	H	A
Poliomavirus JC	C	H	A	Inmunoematología - TAD	C	H	A
Protrombina - Investigación de Mutación.....	C	H	A	Inmunoematología - Titulación Anti-A, Anti-B y Anti-D	C	H	A
Rotavirus.....	C	H	A				
<i>Salmonella</i>	C	H	A	Inmunología/ Proteínas			
Secuenciación - Coronavirus (SARS-CoV2).....	C	H	A	Alergia	C	H	A
Secuenciación - Detección del Genoma Bacteriano ..	C	H	A	Anticardiolipina.....	C	H	A
Secuenciación - Detección del Genoma de hongos y Levaduras	C	H	A	Anti-CCP	C	H	A
Secuenciación - Detección del Genoma Viral.....	C	H	A	Anticuerpos Antifosfolípidicos.....	C	H	A
Secuenciación - Tamizaje Neonatal	C	H	A	Antiestreptolisina O	C	H	A
Sexo Fetal	C	H	A	Anti-tireoperoxidasa (Anti-TPO).....	C	H	A
<i>Sporothrix schenckii</i>	C	H	A	Autoinmunidad.....	C	H	A
<i>Staphylococcus</i>	C	H	A	Crioglobulinas	C	H	A
<i>Streptococcus</i> del grupo A	C	H	A	FAN Hep2	C	H	A
<i>Toxoplasma gondii</i>	C	H	A	Factor Reumatoide.....	C	H	A
Varicela-Zoster	C	H	A	Inmunocomplejos Circulantes	C	H	A
Vínculo Genético (Paternidade/ Maternidade)	C	H	A	Inmunofijación de Proteínas - Suero y Orina	C	H	A
Vigilancia Epidemiológica Molecular	C	H	A	Interleucinas.....	C	H	A
Virus del Zika	C	H	A				



Proteína C Reactiva (PCR)	C	H	A	Morfología de Esperma	C	H	A
Proteínas Específicas, Electroforesis de las				Motilidad de Esperma	C	H	A
Proteínas e Inmunoproteínas	C	H	A	Vitalidad de Esperma	C	H	A
Líquidos Corporales				Microbiología			
Humor Vítreo	C	H	A	Adenovirus - Antígeno	C	H	A
Líquidos de Cavidades - Recuento Celular por				Baciloscopia BAAR	C	H	A
Automatización	C	H	A	Bacteriología Ambulatoria y Hospitalaria	C	H	A
Líquidos de Cavidades Multiparámetros	C	H	A	Bacteriología GRAM	C	H	A
Líquido Sinovial: Cristales/Estructuras del Cristal				<i>Bordetella sp.</i> - Cultivo	C	H	A
Cristalinas	C	H	A	<i>Clostridium difficile</i> - Toxina A y B	C	H	A
LCR - Aminoácidos	C	H	A	<i>Clostridium difficile</i> - Antígeno	C	H	A
LCR - Recuento Celular por Automatización	C	H	A	Coronavirus (SARS-CoV2) - Antígeno	C	H	A
LCR - Inmunología	C	H	A	Recuento de Colonias – Orina	C	H	A
LCR - Marcadores de Alzheimer	C	H	A	Coprocultivo	C	H	A
LCR - Marcadores Tumorales	C	H	A	<i>Cryptococcus neoformans</i> - Antígeno	C	H	A
LCR - Microscopía	C	H	A	Cultivos de Vigilancia Epidemiológica (CVE)	C	H	A
LCR - Multiparámetros	C	H	A	Dosificación de Beta D-glucana	C	H	A
LCR - Investigación de VIH	C	H	A	Dosificación de Galactomanano	C	H	A
LCR - Investigación de HTLV	C	H	A	<i>Giardia lamblia</i> - Antígeno	C	H	A
Investigación de Eosinófilos: Mucosa Nasal	C	H	A	Lepra	C	H	A
Saliva	C	H	A	<i>Helicobacter pylori</i> - Antígeno	C	H	A
Sudor	C	H	A	<i>Helicobacter pylori</i> - Ureasa	C	H	A
Marcadores Cardíacos				Monitoreo de Drogas Terapéuticas			
Coenzima Q10	C	H	A	Drogas Inmunosupresoras	C	H	A
Marcadores Cardíacos	C	H	A	Drogas Terapéuticas	C	H	A
Proteína C Reactiva (hsPCR) Cardíaca	C	H	A	Química Clínica			
Medicina Materno-Fetal				Aminoácidos - Plasma			
Evaluación del Riesgo Fetal: 1º trimestre	C	H	A	Bioquímica	C	H	A
Evaluación del Riesgo Fetal: 2º trimestre	C	H	A	Cálculo Biliar	C	H	A
Bacteriología - Líquido Amniótico	C	H	A	Calprotectina Sérica	C	H	A
Bioquímica - Líquido Amniótico	C	H	A	Cistatina C	C	H	A
Recuento de Cuerpos Lamelares (CCL)	C	H	A	Glucosa 6-Fosfato Deshidrogenasa (G6PD)	C	H	A
Crecimiento Fetal	C	H	A	Vitamina C	C	H	A
Fibronectina Fetal	C	H	A	Vitamina K	C	H	A
Lavado vaginal	C	H	A	Vitaminas (Complejo B): plasma y sangre total	C	H	A
Evaluación de la Bilirrubina fetal	C	H	A	TDR/ Point of Care (POC)			
Marcadores de Pré-eclámpsia	C	H	A	Anti-HBs	C	H	A
Madurez Pulmonar	C	H	A	Anti-HCV	C	H	A
Investigación de Hemoglobina F - Citometría de Fluxo				Anti-VIH	C	H	A
Relación Surfactante/Albumina (TDx-FLMII)	C	H	A				
Rotura Prematura de Membranas: Prueba de Helecho							
Test de Clementes (TC)	C	H	A				
Selección Materna	C	H	A				
Test de lanetta	C	H	A				
Test de Determinación de pH	C	H	A				
Test de Fenol	C	H	A				
Test de Azul de Nilo (Kittrich)	C	H	A				
Test de Kleihauer-Betke (Hemoglobina F)	C	H	A				
Test de Roseta	C	H	A				
Medicina Reproductiva							
Bioquímica de Esperma	C	H	A				
Recuento Celular de Esperma por Automatización	C	H	A				
Recuento Celular de Esperma en Cámara	C	H	A				



C Análisis Clínicos H Hemoterapia A Anatomía Patológica y Citopatología

Vea más detalles de los programas en nuestro Catálogo Online

Chagas	C	H	A	TLR Molecular	
Bioquímica	C	H	A	Coronavirus (SARS-CoV2)	C H A
BNP	C	H	A	Influenza A y B.	C H A
Cetona	C	H	A	Virus Sincitial Respiratorio (RSV)	C H A
<i>Chlamydia</i> : Antígeno	C	H	A		
Coagulación	C	H	A	Toxicología Ocupacional/Drogas de Abuso	
Complejo M. <i>tuberculosis</i> : Antígeno	C	H	A	Drogas de Abuso - Cabello y Pelo.	C H A
Coronavirus (SARS-CoV2): Antígeno	C	H	A	Drogas de Abuso - Saliva	C H A
Dímero D	C	H	A	Drogas de Abuso - Orina por automatización.	C H A
Drogas de Abuso	C	H	A	Organoclorados y Organofosforados	C H A
Filariasis	C	H	A	Toxicología (Suero, Orina y Sangre Total)	C H A
Glucosa	C	H	A	Toxicología - Volátiles (Suero, Orina y Sangre Total)	C H A
HBsAg	C	H	A		
HCG (Suero y Orina)	C	H	A	Análisis de Orina	
Hemoglobina - HemoCue (Selección de Donadores)	C	H	A	Ácidos Organicos	C H A
Hormonas	C	H	A	Azúcares Urinarios (Carbohidratos)	C H A
Inmunología Coronavirus (SARS-CoV2)	C	H	A	Aminoácidos – Orina.	C H A
Inmunología Fiebre Amarilla.	C	H	A	Cálculo Renal.	C H A
Influenza A y B.	C	H	A	Células de Inclusión Citomegálica.	C H A
Lactoferrina	C	H	A	Electroforesis de Proteínas – Orina	C H A
<i>Legionella pneumophila</i> : Antígeno	C	H	A	Mucopolisacáridos	C H A
Marcadores del Metabolismo Óseo/Crecimiento - Suero	C	H	A	Estudio de Dismorfismo Eritrocitario	C H A
Marcadores Tumorales	C	H	A	Identificación de Eosinófilos: Orina.	C H A
Panel Cardíaco.	C	H	A	Porfirinas.	C H A
Investigación de Anticuerpos Neutralizantes:				Porfobilinogéno (PBG)	C H A
Coronavirus (SARS-CoV2)	C	H	A	Prueba de absorción de la D-xilosa	C H A
Proteína C Reactiva Cardíaca	C	H	A	Riesgo de Cálculo Renal.	C H A
Sífilis	C	H	A	Análisis de Orina - Bioquímica	C H A
<i>Streptococcus</i> del grupo A: Antígeno.	C	H	A	Análisis de Orina - Elementos Anormales (EA)	C H A
Troponina I	C	H	A	Análisis de Orina Sedimentos y recuento por Campo y Cámara	C H A
Troponina T	C	H	A	Análisis de Orina - Sedimento por Automatización.	C H A
Bioquímica de la Orina	C	H	A	Análisis de Orina - Sedimento identificación.	C H A
Virus Sincitial Respiratorio (RSV)	C	H	A		
Ruptura Prematura das Membranas.	C	H	A	Cualificación de Procesos	
				Análisis Físico-Químicos del Agua	C H A
				Análisis Microbiológica del Agua.	C H A
				Espectrofotometro.	C H A

C Análisis Clínicos H Hemoterapia A Anatomía Patológica y Citopatología



Vea más detalles de los programas en nuestro Catálogo Online



Indicadores que promueven resultados para el laboratorio

Para promover mejoras efectivas en los procesos, mejorar el desempeño, identificar nuevas oportunidades y mantener la organización sostenible, **el laboratorio necesita cuantificar su rendimiento y compararlo con el mercado.**

PBIL es una solución de gestión de laboratorio desarrollada en asociación con SBPC/ML - Sociedad Brasileña de Patología Clínica/Medicina de Laboratorio, socio de Controllab desde 1977.

Al participar en el PBIL, el laboratorio identifica en tiempo real si los esfuerzos y estrategias aplicados en los procesos son competitivos con sus pares, basados en evidencias concretas. Estas evidencias ayudan a reducir costos, **aumentar la eficiencia y la productividad de rutina.**



Los datos ingresados en el programa son analizados por un equipo multidisciplinario (incluyendo estadísticos) de Controllab, que actúa como una **empresa de terceros impartiendo imparcialidad** y confidencialidad a los datos informados.



Controllab sigue un código de conducta ética y compliance integrado a las leyes nacionales e internacionales para la protección general de los datos. El programa tiene instrucciones detalladas para la confiabilidad y estandarización de las informaciones.

Funcionamiento

Mensualmente, los laboratorios acceden al benchmarking a partir de los datos informados u obtenidos directamente del LIS. Al inscribirse, el laboratorio recibe una contraseña para acceder al Sistema Online en el sitio web de Controllab.

La garantía de confidencialidad es conferido por un código de participación único e intransferible y mediante el uso de contraseñas únicas para el acceso a datos.



Objetivo de indicadores amplio y abarcadores



Comparación entre redes (soporte o marcas)



Configuración de metas para alcanzar los objetivos determinados



Indicadores armonizados internacionalmente y alineado con la IFCC



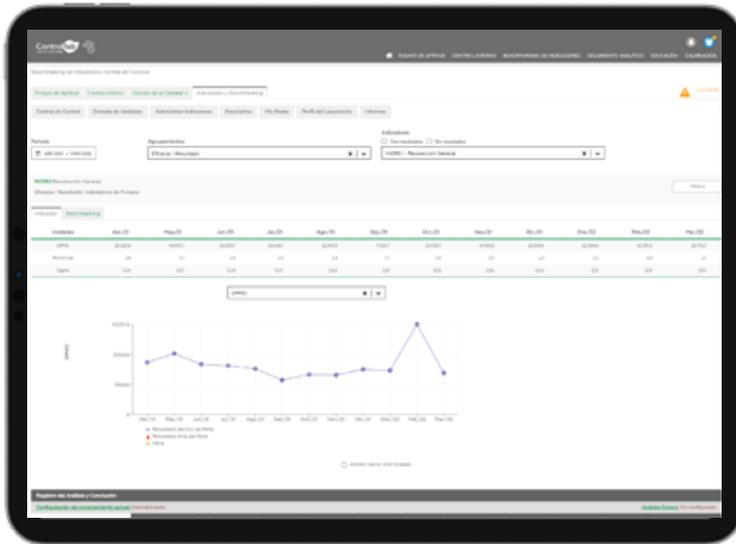
Integración con proveedores de LIS para simplificar la recopilación de datos



Grupo Asesor de Especialistas que trabajan en el acompañamiento del programa



Sepa más sobre Programa de Benchmarking de Indicadores de Laboratorio



Los procesos eficientes cuentan con indicadores eficaces

Indicadores disponibles en el PBIL

Hay más de 150 indicadores disponibles para el laboratorio. Para simplificar la recopilación de datos y mejorar el acceso a las informaciones, las empresas asociadas integran el LIS al PBIL, promoviendo mayor agilidad en los procesos y confiabilidad en las informaciones disponibles en tiempo real para la toma de decisiones.

Esta práctica ya está disponible en las soluciones de los siguientes socios:



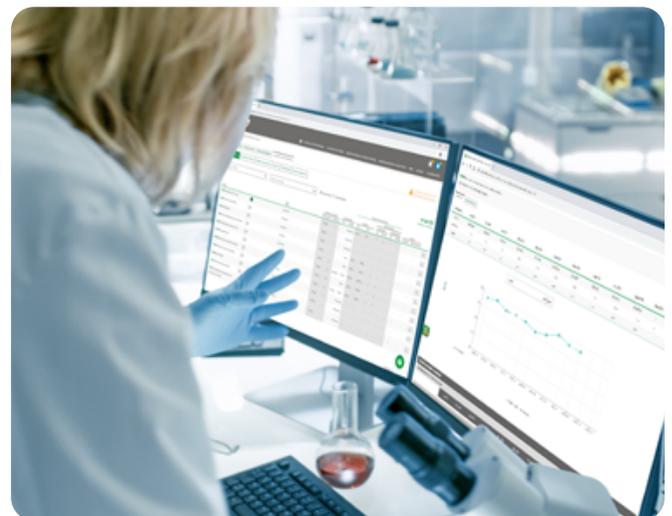
Consúltelos para conocer los sistemas integrados.

INDICADORES DE GESTIÓN DE RECURSOS

- » Índice de mantenimiento correctivo
- » **Tiempo medio entre fallas:** equipamientos de bioquímica (MTBF)
- » Gastos con personal
- » **Distribución de gastos:** área física y recursos, secundarios, equipos, materiales, personal, servicios y transporte
- » Glosa general y por operadora
- » Absentismo
- » Horas trabajadas por trabajador
- » **Productividad personal:** general, anatomía patológica y citopatología, facturación, recepción, recepcionista, técnica, colector propio y franquiciado
- » **Rotatividad:** general y recepción
- » **Entrenamiento** – ejecución de carga de entrenamiento previsto, eventos de capacitación, horas de entrenamiento y entrenamiento externo e interno
- » **Eficiencia del LIS:** episodios y tiempos de caída del sistema y efectividad de liberación de resultados por auto verificación.

INDICADORES DE GESTIÓN ORGANIZACIONAL

- » Manifestaciones de clientes recibidas y respondidas
- » **Satisfacción de clientes:** persona física y de médicos
- » *Net Promoter Score (NPS)*
- » Participación en la Identificación de *Net Promoter Score (NPS)*



Sepa más sobre Programa de Benchmarking de Indicadores de Laboratorio

INDICADORES DE PROCESSOS

- » **Error de almacenamiento:** almacenamiento incorrecto antes del análisis
- » **Error de transporte:** muestras transportadas a temperatura incorrecta, muestras con tiempo excesivo de transporte, muestras averiadas durante el transporte y muestra no recibida
- » **Error de colecta:** recipiente incorrecto, volumen insuficiente, proporción incorrecta del volumen de muestra/anticoagulante, muestra incorrecta
- » Muestras coaguladas
- » **Contaminación:** muestra de microbiología, muestra de hemocultivo y muestra de urocultivo
- » **Hemolisis:** muestras en general y del área de bioquímica.
- » Muestras con menos de 2 identificadores relacionados al paciente
- » Muestras con error de identificación del paciente
- » Muestras no identificadas
- » Requisiciones con error de identificación del paciente
- » **Exámenes incorrectamente adicionados y que no estaban en la solicitud médica:** pacientes no internados e internados
- » **Exámenes no registrados:** pacientes no internados e internados
- » **Nombre incorrecto del examen:** pacientes no internados e internados
- » Colecta en tiempo inapropiado
- » **Solicitudes médicas inapropiadas relacionadas a la preguntas clínicas informadas:** pacientes no internados e internados
- » **Solicitudes médicas sin preguntas clínicas:** pacientes no internados
- » **Solicitudes médicas no comprensibles:** pacientes no internados e internados
- » TAT Fase pré analítica por examen
- » Errores de transcripción de resultados por falla del LIS
- » Errores en transcripción manual de resultados
- » **Ensayo de Aptitud:** desempeño inadecuado relacionado a la causa previamente tratada
- » **Ensayo de Aptitud:** desempeño inadecuado
- » **Control Interno:** tests con resultados fuera de las especificaciones
- » **Control interno:** corridas analíticas con Error Aleatorio (EA) por encima del grupo de comparación (por examen)
- » **Control Interno:** EA por examen, EA por examen/equipo y EA por reactivo/lote
- » **Producción técnica:** por examen y por equipo
- » **Tubos recolectados por paciente:** general y estratificado por tipo de tubo
- » **Exámenes por tubo:** general y estratificado por tipo de tubo

- » TAT Fase analítica (por examen)
- » Resultados no accedidos
- » Índice de comentarios interpretativos en el resultado
- » Resultados incorrectos
- » Fallo en la comunicación de resultados críticos
- » **Comunicación de resultados críticos con atraso:** pacientes no internados e internados
- » **Tiempo medio (en minutos) para comunicación de resultados críticos:** pacientes no internados e internados
- » **Atraso en los resultados:** pacientes no internados
- » **TAT Percentil 90:** INR, Potasio, Troponina y WBC
- » TAT Global (por examen)
- » TAT fase post analítica (por examen)
- » **Recolección:** general y estratificado, pacientes no internados e internados
- » Resultados incorrectos liberados
- » Accidente con cortopunzante
- » **Accidente de trabajo:** general



INDICADORES DEMOGRÁFICOS

- » **Entrega de informe:** por email, por web, a domicilio, por teléfono o fax y recogida en el laboratorio
- » **Exámenes por paciente:** general y estratificado por públicos, privados y seguros de salud
- » Público atendido, pacientes no internados e internados
- » **Sistema de recolecta:** pacientes propios, de terceros y franquiciados
- » Tercerización
- » Ticket medio
- » **Volumen de examen:** privado, operador, red pública y por cortesía



Sepa más sobre Programa de Benchmarking de Indicadores de Laboratorio



Planificación y monitoreo del rendimiento analítico

En la Gestión de la Calidad Analítica (GCA), las informaciones sobre el desempeño del examen en el Ensayo de Aptitud y en el Control Interno se unifican para definir la estrategia de Especificación de la Calidad Analítica. **Esta unificación amplía la verificación del desempeño analítico del examen, permitiendo definiciones con menos de tres minutos/examen.**

MÁS CONFIANZA EN LOS RESULTADOS DE LOS EXÁMENES

Al evaluar los datos cruzados entre las principales soluciones de control de exámenes, el laboratorio ofrece resultados más rápidos, precisos y más seguros para el paciente.

El laboratorio solo analiza lo que realmente necesita atención.





COMPRUEBA LA COMPETENCIA TÉCNICA

Mantiene la inexactitud e imprecisión de los análisis bajo control, de acuerdo con los objetivos establecidos por el laboratorio e indicadores analíticos que simplifican la gestión.



FAVORECE LA OBTENCIÓN DE CERTIFICACIONES Y ACREDITACIONES

La GCA mantiene historiales y seguimiento de acciones sobre los resultados. Este sistema favorece la transparencia para acreditaciones y otras, que requieren la demostración de **evidencias objetivas sobre la planificación, seguimiento y evaluación de la rutina analítica**. Las definiciones que atienden a los requisitos predefinidos son concluidas automáticamente por el sistema.



REDUCE LOS COSTOS ANALÍTICOS Y AUMENTA LA PRODUCTIVIDAD

Disminuye el uso de reactivos asociados a los análisis causados por falsos rechazos, ausencia de planificación analítica o uso inadecuado de las reglas de control.



DESCOMPLICA LA ESPECIFICACIÓN DE LA CALIDAD

Compacta de forma didáctica las principales referencias de **Variación Biológica y Estado del Arte para definir la estrategia de especificación**. Desarrolla en los equipos la cultura de la determinación analítica.





Inserte más precisión y trazabilidad al proceso analítico

Atenta a las necesidades del público de laboratorios, Controllab pone a disposición los Materiales de Referencia Certificados (MRC), una herramienta importante en el control de calidad de las rutinas analíticas.

PROPIEDAD QUÍMICA

Potencial Redox

- » MRC Potencial Redox 200,0 mV
- » MRC Potencial Redox 229,0 mV
- » MRC Potencial Redox 400,0 mV
- » MRC Potencial Redox 476,0 mV

Solución de Conductividad Electrolítica

- » MRC Solución de Conductividad Electrolítica 1,50 $\mu\text{S}/\text{cm}$
- » MRC Solución de Conductividad Electrolítica 5,00 $\mu\text{S}/\text{cm}$
- » MRC Solución de Conductividad Electrolítica 25,00 $\mu\text{S}/\text{cm}$
- » MRC Solución de Conductividad Electrolítica 50,00 $\mu\text{S}/\text{cm}$
- » MRC Solución de Conductividad Electrolítica 100,0 $\mu\text{S}/\text{cm}$
- » MRC Solución de Conductividad Electrolítica 500,0 $\mu\text{S}/\text{cm}$
- » MRC Solución de Conductividad Electrolítica 1400 $\mu\text{S}/\text{cm}$
- » MRC Solución de Conductividad Electrolítica 5000 $\mu\text{S}/\text{cm}$
- » MRC Solución de Conductividad Electrolítica 12800 $\mu\text{S}/\text{cm}$

Solución Tampón para pH

- » MRC Solución Tampón para pH 1,7
- » MRC Solución Tampón para pH 4,0
- » MRC Solución Tampón para pH 6,9
- » MRC Solución Tampón para pH 9,2
- » MRC Solución Tampón para pH 10,0

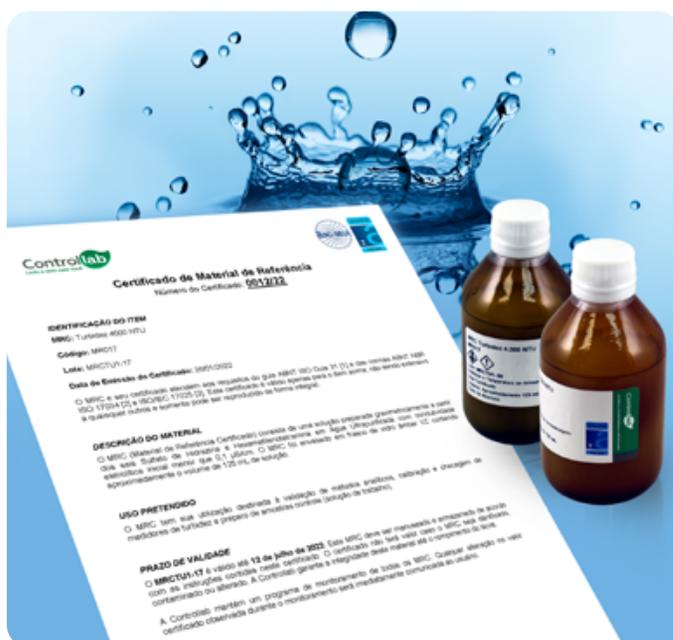
PROPIEDAD FÍSICA

Grado Brix a 20 °C

- » MRC Grado Brix a 20 °C: 0,0 g/100 g
- » MRC Grado Brix a 20 °C: 12,0 g/100 g
- » MRC Grado Brix a 20 °C: 35,0 g/100 g
- » MRC Grado Brix a 20 °C: 49,0 g/100 g
- » MRC Grado Brix a 20 °C: 60,0 g/100 g

Turbidez

- » MRC Turbidez 4000 NTU



Sepa más sobre Materiales de Referencia Certificados

PROPIEDADES CLÍNICAS Y BIOLÓGICAS

MRC Culturas de Referencia Cualitativa

MRC	NCTC®	WDCM	ATCC®
MRC <i>Acinetobacter baumannii</i>	12156	—	19606
MRC <i>Acinetobacter baumannii</i>	13304	—	—
MRC <i>Aeromonas hydrophila</i>	12902	—	35654
MRC <i>Alcaligenes faecalis</i>	12904	—	35655
MRC <i>Bacillus cereus</i>	10320	00001	11778 / 19637 / 9634
MRC <i>Bacillus subtilis</i>	10400	00003	6633
MRC <i>Bacteroides fragilis</i>	9343	—	25285
MRC <i>Burkholderia cepacia</i>	10743	—	25416
MRC <i>Campylobacter jejuni</i>	11351	—	33560
MRC <i>Campylobacter jejuni</i>	13367	00005	33291
MRC <i>Clostridium perfringens</i>	8237	00007	13124 / 19408
MRC <i>Clostridium perfringens</i>	13170	00201	—
MRC <i>Clostridium sporogenes</i>	532	00008	19404
MRC <i>Clostridium sporogenes</i>	12935	—	11437
MRC <i>Cronobacter sakazakii</i>	11467	00214	—
MRC <i>Enterobacter cloacae</i>	10005	00083	13047
MRC <i>Enterococcus faecalis</i>	775	00009	19433
MRC <i>Enterococcus faecalis</i>	12697	00087	29212
MRC <i>Enterococcus faecalis</i>	13379	00085/00152	51299
MRC <i>Enterococcus faecalis</i>	13763	00210	33186
MRC <i>Enterococcus faecium</i>	12202	—	—
MRC <i>Escherichia coli</i>	9001	00090/00155	11775
MRC <i>Escherichia coli</i>	11954	—	35218
MRC <i>Escherichia coli</i>	12241	00013	25922
MRC <i>Escherichia coli</i>	12900	00014	700728
MRC <i>Escherichia coli</i>	13216	00202	—
MRC <i>Escherichia coli</i>	13353	—	—
MRC <i>Escherichia coli</i>	13476	—	—
MRC <i>Escherichia coli</i>	13846	—	—
MRC <i>Escherichia coli</i>	12923	00012/00196	8739
MRC <i>Haemophilus influenzae</i>	8468	—	—
MRC <i>Haemophilus influenzae</i>	12699	—	49247
MRC <i>Haemophilus influenzae</i>	12975	—	49766
MRC <i>Haemophilus influenzae</i>	13377	—	10211
MRC <i>Klebsiella aerogenes</i>	10006	00175	13048
MRC <i>Klebsiella pneumoniae</i>	9633	00097	13883
MRC <i>Klebsiella pneumoniae</i>	13368	—	700603
MRC <i>Klebsiella pneumoniae</i>	13438	—	—
MRC <i>Klebsiella pneumoniae</i>	13440	—	—
MRC <i>Klebsiella pneumoniae</i>	13442	—	—
MRC <i>Klebsiella pneumoniae</i>	13443	—	—
MRC <i>Klebsiella pneumoniae</i>	13809	—	BAA 1705

MRC	NCTC®	WDCM	ATCC®
MRC <i>Listeria innocua</i>	11288	00017	33090
MRC <i>Listeria monocytogenes</i>	11994	00019	—
MRC <i>Listeria monocytogenes</i>	13372	—	7644
MRC <i>Listeria monocytogenes</i>	13627	00020	19111
MRC <i>Neisseria gonorrhoeae</i>	8375	—	19424
MRC <i>Neisseria gonorrhoeae</i>	12700	—	49226
MRC <i>Pseudomonas aeruginosa</i>	10662	00114	25668
MRC <i>Pseudomonas aeruginosa</i>	12903	00025	27853
MRC <i>Salmonella enterica</i>	6017	00029	BAA-2162
MRC <i>Salmonella enterica</i>	12023	00031	14028
MRC <i>Salmonella enterica</i>	6676	—	—
MRC <i>Staphylococcus aureus</i>	6571	00035	9144
MRC <i>Staphylococcus aureus</i>	7447	00033/00195	6538P
MRC <i>Staphylococcus aureus</i>	10788	00032/00193	6538
MRC <i>Staphylococcus aureus</i>	12493	00212	—
MRC <i>Staphylococcus aureus</i>	12973	00131	29213
MRC <i>Staphylococcus aureus</i>	12981	00034	25923
MRC <i>Staphylococcus aureus</i>	13373	00211	43300
MRC <i>Staphylococcus aureus</i>	13552	—	—
MRC <i>Staphylococcus aureus</i>	13811	—	BAA-977
MRC <i>Staphylococcus aureus</i>	13812	—	BAA 976
MRC <i>Staphylococcus aureus</i>	13813	—	BAA 1708
MRC <i>Staphylococcus aureus</i>	14033	—	BAA 1026
MRC <i>Staphylococcus epidermidis</i>	11047	00132	14990
MRC <i>Staphylococcus epidermidis</i>	13360	00036	12228
MRC <i>Streptococcus agalactiae</i>	8181	—	13813
MRC <i>Streptococcus pneumoniae</i>	12977	—	49619
MRC <i>Streptococcus pyogenes</i>	12696	—	19615

 Cumple con las recomendaciones del BrCAST

 Cumple con las recomendaciones del CLSI

Nota 1: Las cepas NCTC con licencia de UKHSA son equivalentes a las cepas ATCC® a las que se hace referencia en esta tabla.



Control**lab**

Codo con codo contigo

 controllab.com/es

 contact@controllab.com

 +55 21 98258 0074

 +55 21 3891 9900

