

KATALOG AKD

REAGEN & INSTRUMEN UNTUK DIAGNOSTIK IN VITRO



*Advancing Diagnostics
Enhancing Lives*

PT Prodia Diagnostic Line Tbk
Kawasan Industri Jababeka III

Jl. Tekno Boulevard Blok A3, Unit 3A-5-6, Kec. Cikarang Utara,
Kab. Bekasi, Jawa Barat 17530 - Indonesia

P. +62 21 8984 2722 E. marketing@proline.co.id W. www.proline.co.id



Member of
Prodia Group Companies



Tentang PT Prodia Diagnostic Line Tbk

Prodia Diagnostic Line (PROLINE) adalah bagian dari **Prodia Group Companies** sebagai produsen alat kesehatan *In Vitro Diagnostic* (IVD). Berdiri sejak tahun 2010 di Cikarang (Indonesia), PROLINE merupakan **pionir produsen reagen dan instrumen IVD dalam negeri** yang berkomitmen untuk menyediakan produk dan layanan berkualitas unggul dengan standar mutu yang ketat.

Misi PROLINE

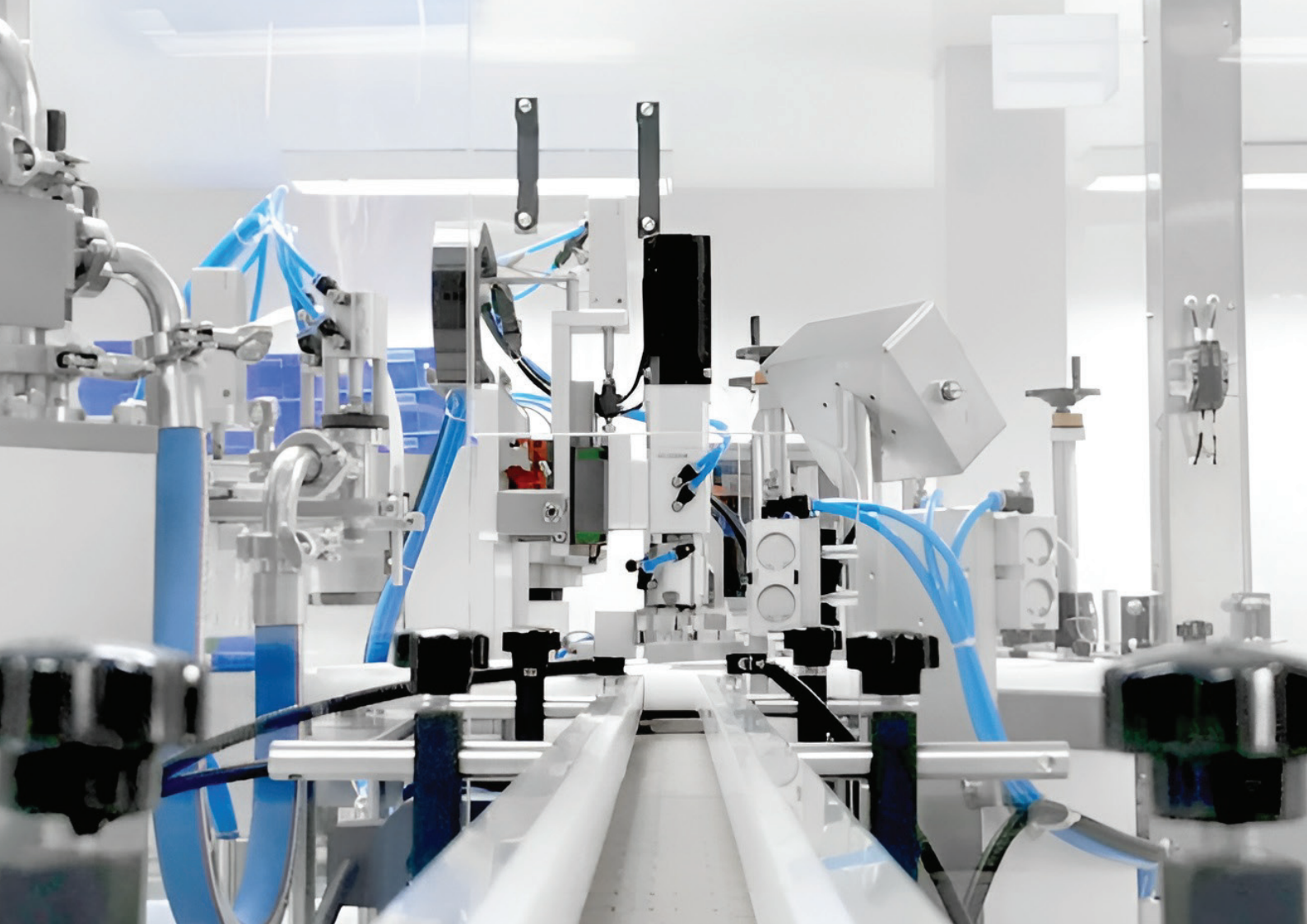
Memenuhi kebutuhan produk IVD nasional dan regional dengan produk berkualitas unggul.

Visi PROLINE

Menjadi produsen alat kesehatan IVD terkemuka di Indonesia.



Lihat Website
Profil Perusahaan



Mengapa Memilih PROLINE?

PROLINE bersertifikat **ISO 13485:2016** dan **CPAKB**.

Fasilitas produksi seluas **>10.000 m²** dilengkapi teknologi pengelolaan udara sesuai standar persyaratan **Cleanroom kelas 7 (ISO 14644-1:2015)** dan **tipe 1 (ISO 3696)**.

PROLINE memiliki **>100** produk, terdiri dari reagen dan instrumen, dengan kapasitas produksi mencapai **±40.000** botol reagen/hari dan **±600** unit instrumen/tahun.

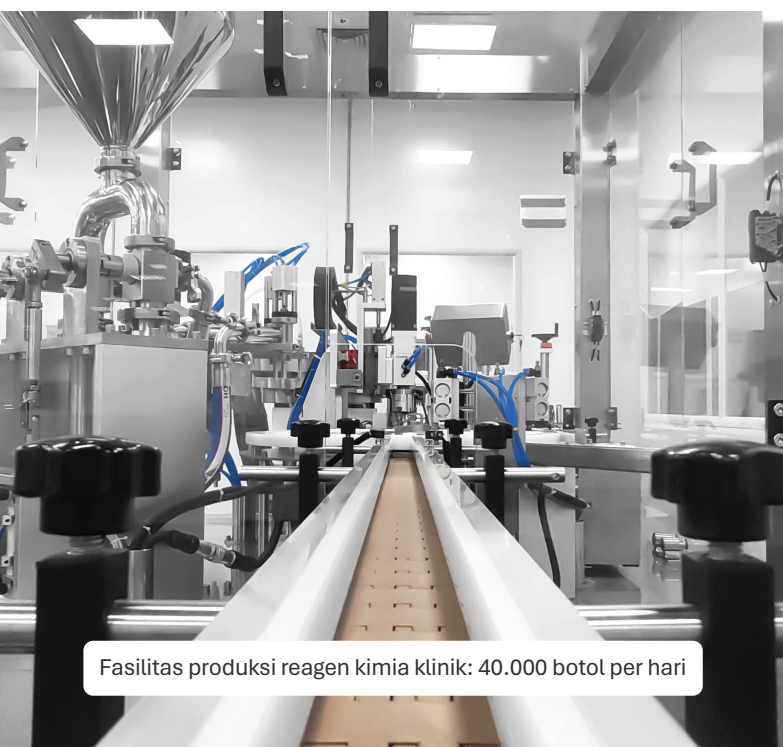
Produk PROLINE memiliki nilai TKDN (Tingkat Kandungan Dalam Negeri) **>40%**, lulus uji standar **IEC 61010-1:2016** untuk instrumen dan telah digunakan oleh **>7.000 end-user** di **>300** Kabupaten dan Kota seluruh Indonesia.



Lihat Video
Profil Perusahaan



Fasilitas produksi reagen hematologi: kapasitas 3.500 Liter per *batch* produksi



Fasilitas produksi reagen kimia klinik: 40.000 botol per hari



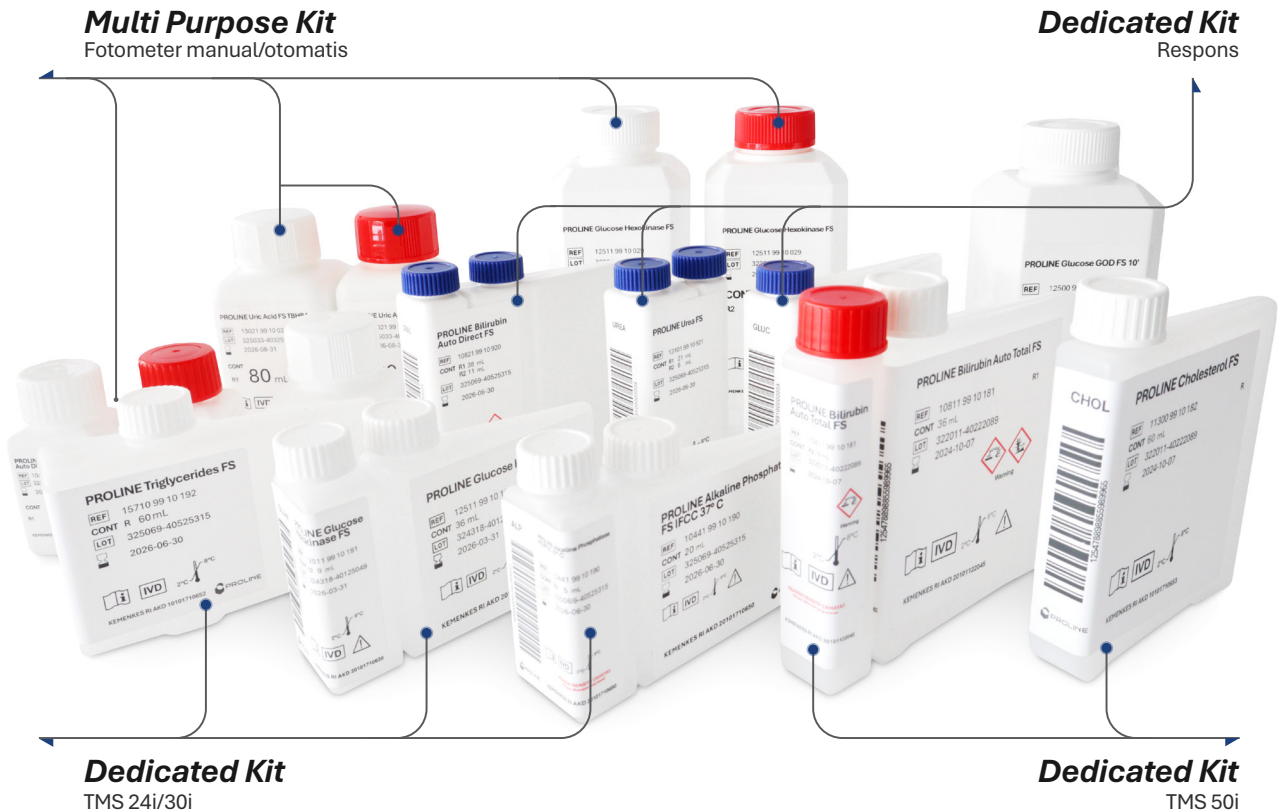
Ruang Produksi:
Cleanroom kelas 7 (ISO 14644-1:2015) dan tipe 1 (ISO 3696)



Ruang Perakitan Instrumen



Ruang Quality Control



Fitur Reagen

- Reagen **open-system**, format cair dapat langsung digunakan tanpa perlu rekonstitusi.
- **Performa linearitas** dan **stabilitas baik** dengan rentang pengukuran yang luas.
- Kompatibel dengan **>80 jenis instrumen kimia klinik** manual dan otomatis.
- **Masa kedaluwarsa hingga 24 bulan.**
- Reagen PROLINE tersedia dalam komposisi **mono-reagen** atau **bi-reagen** dengan format (4+1).
- **Jaminan uji fungsi** dan **instalasi reagen.**

Terdapat 2 jenis kit botol reagen, yaitu:

1. Multi Purpose Kit

Kit serbaguna kompatibel untuk berbagai instrumen manual, semi otomatis dan otomatis (sistem terbuka/*open system*).

2. Dedicated Kit

Kit instrumen otomatis dengan sistem *barcode* seperti: PROLINE R-910, Respons, TMS 24i/30i/50i.



Daftar Kalibrator/
Standar



Daftar Reagen

Daftar Reagen AKD



Pemeriksaan
Fungsi Hati



Pemeriksaan
Fungsi Ginjal



Pemeriksaan
Jantung



Pemeriksaan
Status Gizi



Pemeriksaan
Kadar Gula



Pemeriksaan
Fungsi Tulang



Pemeriksaan
Profil Lipid



Kalibrator



Standar



Kontrol

*Tersedia dalam bentuk kemasan Multi Purpose Kit, Respons, TMS 24i/30i/50i

Reagen Kimia Klinik

ALAT (GPT) FS (IFCC mod.)

Mengukur kadar enzim alanin aminotransferase (ALAT) secara kuantitatif dalam serum atau plasma.



Metode : UV IFCC

Batas Deteksi : 3 U/L

Panjang Gelombang : 340 nm

Linearitas : Hingga 600 U/L

TruCal U

TruLab N, TruLab P

TKDN & BMP 91,10%

Albumin FS

Mengukur kadar albumin secara kuantitatif dalam serum atau plasma.



Metode : Fotometri bromokresol hijau

Batas Deteksi : 0,1 g/dL

Panjang Gelombang : 546 nm

Linearitas : Hingga 6 g/dL

TruCal U

TruLab N, TruLab P

TKDN & BMP 91,12%

Alkaline Phosphatase FS IFCC 37 °C

Mengukur kadar enzim alkaline phosphatase dalam serum atau plasma.



Metode : Fotometri kinetik IFCC

Batas Deteksi : 2,64 U/L

Panjang Gelombang : 405 nm

Linearitas : Hingga 1400 U/L

TruCal U

TruLab N, TruLab P

TKDN & BMP 91,83%

ASAT (GOT) FS (IFCC mod.)

Mengukur kadar enzim aspartat aminotransferase (ASAT) secara kuantitatif dalam serum atau plasma.



Metode : UV IFCC

Batas Deteksi : 2 U/L

Panjang Gelombang : 340 nm

Linearitas : Hingga 700 U/L

TruCal U

TruLab N, TruLab P

TKDN & BMP 89,89%

Bilirubin Auto Direct FS

Mengukur kadar bilirubin secara kuantitatif dalam serum atau plasma.



Metode : Fotometri dengan 2,4 dichloroaniline (DCA)

Batas Deteksi : 0,1 mg/dL

Panjang Gelombang : 546/658 nm

Linearitas : Hingga 7 mg/dL

TruCal U

TruLab N, TruLab P

TKDN & BMP 91,98%

Bilirubin Auto Total FS

Mengukur kadar bilirubin secara kuantitatif dalam serum atau plasma.



Metode : Fotometri dengan 2,4 dichloroaniline (DCA)

Batas Deteksi : 0,11 mg/dL

Panjang Gelombang : 546 nm

Linearitas : Hingga 30 mg/dL

TruCal U

TruLab N, TruLab P

TKDN & BMP 92,54%

Cholesterol FS

Mengukur kadar kolesterol secara kuantitatif dalam serum atau plasma.



Metode : Fotometri enzimatis CHOD-PAP

Batas Deteksi : 0,86 mg/dL

Panjang Gelombang : 500 nm

Linearitas : Hingga 750 mg/dL

TruCal U

Cholesterol Standard FS

TruLab N, TruLab P

TKDN & BMP 91,09%

Creatinine FS

Mengukur kadar kreatinin secara kuantitatif dalam serum, plasma atau urine.



Metode : Kinetik tanpa Deproteinisasi Jaffe

Batas Deteksi : 0,1 mg/dL

Panjang Gelombang : 492 nm

Linearitas : Hingga 18,5 mg/dL

TruCal U

Creatinine Standard FS

TruLab N, TruLab P

TKDN & BMP 93,85%

Gamma-GT FS (Szasz mod./IFCC stand.)

Mengukur enzim gamma-glutamyltransferase secara kuantitatif dalam serum dan plasma.



Metode : Fotometri Kinetik Szasz/Persijn IFCC

Batas Deteksi : 1,73 U/L

Panjang Gelombang : 405 nm

Linearitas : Hingga 1470 U/L

TruCal U

TruLab N, TruLab P

TKDN & BMP 91,15%

Glucose GOD FS

Mengukur kadar glukosa secara kuantitatif dalam serum dan plasma.



Metode : Fotometri Enzimatis GOD-PAP

Batas Deteksi : 0,43 mg/dL

Panjang Gelombang : 500 nm

Linearitas : Hingga 500 mg/dL

TruCal U

Glucose Standard FS

TruLab N, TruLab P

TKDN & BMP 91,00%

Glucose Hexokinase FS

Mengukur kadar glukosa secara kuantitatif dalam serum dan plasma.



Metode : UV enzimatis heksokinase

Batas Deteksi : 0,46 mg/dL

Panjang Gelombang : 340 nm

Linearitas : Hingga 500 mg/dL

TruCal U

Glucose Standard FS

TruLab N, TruLab P

TKDN & BMP 91,78%

HDL-c direct FS

Mengukur kadar kolesterol HDL secara kuantitatif dalam serum dan plasma.



Metode : Homogen Pengukuran Langsung

Batas Deteksi : 3 mg/dL

Panjang Gelombang : 578 nm

Linearitas : Hingga 200 mg/dL

TruCal Lipid

TruLab Lipid Level 1, TruLab Lipid Level 2

TKDN & BMP 90,17%

HDL Precipitant

Mengukur kadar kolesterol HDL secara kuantitatif dalam serum dan plasma.



Metode : Fotometrik CHOD-PAP

Batas Deteksi : 2 mg/dL

Panjang Gelombang : 500 nm

Linearitas : Hingga 400 mg/dL

TruCal Lipid

Cholesterol Standard FS

TruLab Lipid Level 1, TruLab Lipid Level 2

TKDN & BMP 93,77%

HDL-c Direct Test FS

Mengukur kadar kolesterol HDL secara kuantitatif dalam serum dan plasma.



Metode : Homogen Pengukuran Langsung

Batas Deteksi : 0,75 mmol/L

Panjang Gelombang : 578 nm

Linearitas : 2,26 mmol/L

TruCal Lipid

TruLab N, TruLab P

TKDN & BMP 90,54%

LDH FS DGKC

Mengukur kadar enzim laktat dehidrogenase dalam serum dan plasma.



Metode : Optimasi DGKC

Batas Deteksi : 5 U/L

Panjang Gelombang : 340 nm

Linearitas : Hingga 1200 U/L

TruCal U

TruLab N, TruLab P

TKDN & BMP 67,18%

LDL-c Direct FS

Mengukur kadar kolesterol LDL secara kuantitatif dalam serum dan plasma.



Metode : Homogen Pengukuran Langsung

Batas Deteksi : 6 mg/dL

Panjang Gelombang : 578 nm

Linearitas : Hingga 500 mg/dL

TruCal Lipid

TruLab Lipid Level 1, TruLab Lipid Level 2

TKDN & BMP 93,77%

Total Protein FS

Mengukur kadar total protein secara kuantitatif dalam serum dan plasma.



Metode	: Fotometri biuret	Batas Deteksi	: 0,06 g/dL
Panjang Gelombang	: 540 nm	Linearitas	: Hingga 14 g/dL

TruCal U TruLab N, TruLab P

TKDN & BMP 92,30%

Triglycerides FS

Mengukur kadar trigiserides secara kuantitatif dalam serum dan plasma.



Metode	: Enzimatik Kolorimetri GPO	Batas Deteksi	: 3,08 mg/dL
Panjang Gelombang	: 500 nm	Linearitas	: Hingga 1300 mg/dL

TruCal U Triglycerides Standard FS TruLab N, TruLab P

TKDN & BMP 88,80%

Urea FS

Mengukur kadar urea secara kuantitatif dalam serum dan plasma.



Metode	: UV Enzimatik Urease - GLDH	Batas deteksi	: 3 mg/dL
Panjang Gelombang	: 340 nm	Linearitas	: Hingga 300 mg/dL

TruCal U Urea Standard FS TruLab N, TruLab P

TKDN & BMP 90,21%

Uric Acid TBHBA FS

Mengukur kadar asam urat secara kuantitatif dalam serum dan plasma.



Metode	: Fotometri Enzimatik TBHBA	Batas deteksi	: 0,07 mg/dL
Panjang Gelombang	: 520 nm	Linearitas	: Hingga 20 mg/dL

TruCal U Uric Acid Standard FS TruLab N, TruLab P

TKDN & BMP 89,23%

Reagen Standar

Creatinine Standard FS

Larutan standar untuk mengukur kadar kreatinin dalam serum dan plasma.

Konsentrasi : 2 mg/dL atau 177 µmol/L
Panjang Gelombang : 546 nm

Cholesterol Standard FS

Larutan standar untuk mengukur kadar kolesterol dalam serum dan plasma.

Konsentrasi : 200 mg/dL atau 5,2 mmol/L
Panjang Gelombang : 500 nm

Glucose Standard FS

Larutan standar untuk mengukur kadar glukosa dalam serum dan plasma.

Konsentrasi : 100 mg/dL atau 5,55 mmol/L
Panjang Gelombang : 340 nm

Triglycerides Standard FS

Larutan standar untuk mengukur kadar trigliserida dalam serum dan plasma.

Konsentrasi : 200 mg/dL atau 2,3 mmol/L
Panjang Gelombang : 500 nm

Urea Standard FS

Larutan standar untuk mengukur kadar urea dalam serum dan plasma.

Konsentrasi : 50 mg/dL atau 8,33 mmol/L
Panjang Gelombang : 340 nm

Uric Acid Standard FS

Larutan standar untuk mengukur asam urat dalam serum dan plasma.

Konsentrasi : 6 mg/dL atau 375 µmol/L
Panjang Gelombang : 520 nm

• Instrumen Kimia Klinik

RIELE Photometer 5010 V5+

Fotometer Kimia Klinik

TKDN 25,51%



Detail Produk



www.riele.de

Fleksibel dan Presisi

Fotometer kimia klinik semi-otomatis diproduksi atas lisensi Robert Riele GmbH & Co KG, Jerman.

Metode Pembacaan

Fotometri

Keunggulan Produk

- >200 Pilihan **mode tes**
- Volume aspirasi **250 µL**
- Sumber cahaya **LED dengan umur panjang**
- Rentang panjang gelombang **340 nm dan 390 nm – 730 nm**
- Kapasitas penyimpanan **1.000 data**
- Dilengkapi **Printer termal internal**
- **Terintegrasi LIS dua arah** menggunakan koneksi RS-232C
- **Tingkat kebisingan:** Leq 50,20 dBA ; L90 48,30 dBA



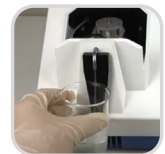
Sistem Inkubasi Otomatis



Kompatibel dengan Kuvet Standar



Fitur Layar Sentuh Alfanumerik



Pompa Peristaltik Otomatis

Dimensi: 33 cm (P) x 34 cm (L) x 18 cm (T)

Berat: 5 kg

PROLINE DPC16

Fotometer Kimia Klinik dan Koagulasi

Serbaguna, Stabil, dan Cepat

Fotometer manual multifungsi untuk pengujian kimia klinik dan koagulasi.

Metode Pembacaan

Fotometri

Keunggulan Produk

- Pengujian kimia klinik dan koagulasi (**PT, APPT, TT, FIB, dan D-Dimer**)
- Menggunakan **sumber cahaya halogen**, rentang panjang gelombang **340 – 660 nm**
- Kompartemen inkubasi: **2 rak reagen, 10 rak analisis, dan 12 rak sampel**
- Kapasitas penyimpanan **300.000 data**
- Volume aspirasi **150 µL**
- **Terintegrasi LIS dua arah** dengan 4 port USB dan 1 port LAN
- **Tingkat kebisingan:** Leq 55,60 dBA ; L90 50,00 dBA



Kompartemen Inkubasi



Pompa Peristaltik Otomatis



Printer Termal Internal



Pengoperasian Layar Sentuh 17,7 cm

Dimensi: 33,6 cm (P) x 31,8 cm (L) x 18,2 cm (T)

Berat: ±6 kg



Detail Produk

PROLINE Chem200 Auto Chemistry

Alat Analisis Kimia Klinik Otomatis



Detail Produk

Mudah, Cepat, dan Kompatibel

Alat analisis kimia klinik otomatis, kompatibel dengan reagen merek PROLINE.

- *Throughput* mencapai **200 tes/jam**
- Kapasitas **30 sampel, 60 reagen** dan **81 kuvet reaksi**
- Dilengkapi **kompartemen pendingin 4 - 16 °C stabil selama 24 jam**
- *Probe* aspirasi dilengkapi **sensor volume, proteksi tumbukan dan sensor koagulasi**
- Jenis sampel: **serum, plasma, urine** dan **cerebrospinal fluid (csf)**
- **8 pilihan panjang gelombang** (340 – 670 nm)
- Rentang absorbansi: **0 – 3,8 Abs**
- Volume aspirasi **150 µL**
- Waktu analisa **<15 menit**
- **Terintegrasi LIS dua arah** dengan reagen PROLINE
- **Tingkat kebisingan:** Leq 55,70 dBA ; L90 54,20 dBA

Dimensi: 79 cm (P) x 58 cm (L) x 56 cm (T)

Berat: 65 kg



Probe Mixer Berbahan Politetrafluoroetilena Anti Residu



Dilengkapi Inkubator Internal



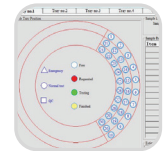
Kompartemen Reagen & Sampel



Sistem Pencucian Otomatis



Probe Aspirasi Tunggal



Tampilan Software Mudah di Mengerti

PROLINE BC240 Plus

Analyzer Biokimia Otomatis

Mudah, Cepat, dan Kompatibel

Analyzer biokimia otomatis untuk menganalisis kandungan analit pada sampel serum, plasma, urine, atau cairan serebrospinal (CSF), kompatibel dengan reagen merek PROLINE.

- *Throughput* mencapai **240 tes/jam**
- Kapasitas **90 Sampel & 90 Reagen**
- dilengkapi *barcode* dan sistem pendingin aktif selama 24 jam
- *Probe* aspirasi dilengkapi **detektor level cairan dan tumbukan**
- Jenis sampel: **serum, plasma, urine, atau cairan serebrospinal (CSF)**
- **16 pilihan panjang gelombang** (340 – 800 nm)
- Rentang absorbansi: **0 – 3,5 Abs**
- Volume aspirasi reagen **20 µL – 350 µL**
- Waktu analisa **12 – 32 menit**
- **Terintegrasi LIS dua arah** dengan reagen PROLINE
- **Tingkat kebisingan:** Leq 58,50 dBA ; L90 57,40 dBA

Dimensi: 73 cm x 50 cm x 62 cm (P x L x T)

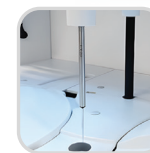
Berat: 68 kg



Parameter Pemeriksaan yang Lengkap



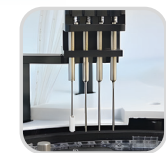
Tray Sampel/Reagen yang Terintegrasi



Teknologi Smart Sampling Otomatis



Probe Mixer Cepat



Sistem Pencucian yang Efektif



Detail Produk

• Instrumen Urinalisis

PROLINE UA120 Urine Analyzer

Alat Analisis Urine Semi-Otomatis



Detail Produk

Mudah dan Presisi

Alat analisis urine semi-otomatis, kompatibel dengan urine strip merek PROLINE.

Metode Pembacaan

Refleksi fotometri dengan pembacaan rasio warna secara kuantitatif.

Keunggulan Produk

- **Throughput 120 tes/jam**
- Pilihan pembacaan **8 – 14 parameter**
- Layar berukuran **240 x 148 pixel**
- Kapasitas penyimpanan **10.000 data** dengan **koneksi LIS**
- Dilengkapi **2 port USB** dan **1 port RS-232C**
- Pembacaan **<10 detik**
- Stabilitas **CV $\leq 1,0\%$**
- Sumber cahaya **LED**

Dimensi: 26,4 cm (P) x 23,3 cm (L) x 14,3 cm (T)

Berat: 2 kg



Tray Sampel Otomatis Single-Test



Minim Interferensi Vitamin C



Dilengkapi Printer Termal Internal



Terintegrasi dengan Barcode Scanner untuk Koneksi LIS/HL7

PROLINE UA240 Urine Analyzer

Alat Analisis Urine Semi-Otomatis



Detail Produk

Pembacaan Cepat, Hasil Akurat

Alat analisis urine semi-otomatis, kompatibel dengan urine strip merek PROLINE.

Metode Pembacaan

Refleksi fotometri dengan pembacaan rasio warna secara kuantitatif.

Keunggulan Produk

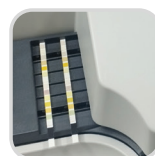
- **Throughput 240 tes/jam**
- Pilihan pembacaan **8 – 14 parameter**
- Pengoperasian melalui **layar sentuh 7 inci**
- Kapasitas penyimpanan **2.000 data** dengan **koneksi LIS**
- Dilengkapi **2 port USB** dan **1 port RS-232C**
- **Wadah penampung strip otomatis** untuk alur pemeriksaan lebih cepat
- Pembacaan **<10 detik**
- Stabilitas **CV $\leq 1,0\%$**
- Sumber cahaya **LED**
- **Tingkat kebisingan:** Leq 48,90 dBA ; L90 47,00 dBA

Dimensi: 39 cm (P) x 33 cm (L) x 20,3 cm (T)

Berat: 5 kg



Sensor Inframerah untuk Mendeteksi Strip



Wadah Otomatis untuk Strip Sampel



Dilengkapi Printer Termal Internal



Tempat Pembuangan Limbah Strip dan Sampel

PROLINE URS3

Urine Strip 3 Parameter

Reagen Urine Strip

PROLINE URS11

Urine Strip 11 Parameter

Reagen Urine Strip

PROLINE URS14

Urine Strip 14 Parameter

Reagen Urine Strip

Strip Tes Urine Multi-Parameter

Strip diagnostik dasar untuk mendeteksi komponen makro biokimia dalam urine. Dirancang untuk analisis semi kuantitatif sedimen urine secara cepat, akurat, dan praktis.

Metode Kerja

Prinsip analisis pada urine strip menggunakan metode kimia kering. Strip berisikan bantalan (pad) reagen kimia kering yang bereaksi dengan sampel akan menghasilkan perubahan warna pada bantalan (pad). Perubahan warna menginterpretasikan jumlah kandungan komponen kimia makroskopis pada urine dengan membandingkan warna pad terhadap rentang warna referensi.

Keunggulan Produk

- Hasil muncul dalam **1 – 2 menit**
- Stabilitas **CV ≤1,0%**
- Rentang pembacaan **lebar** dan **sensitif**
- **Hasil stabil** pada sampel dengan **kadar vitamin C yang tinggi**

Masa Kedaluwarsa

Sebelum dibuka: **<18 bulan**
Open-vial 30 hari

Kemasan

100 strip/botol



Detail Produk



Urobilinogen	
Bilirubin	
Keton	
👍 Kreatinin	
Darah	
Protein	
👍 Mikroalbumin	
Nitrit	
Leukosit	
Glukosa	
Berat Jenis	
pH	
Vitamin C	
👍 Kalsium	

	PROLINE UA120 Urine Analyzer	PROLINE UA240 Urine Analyzer
PROLINE URS3 Urine Strip 3 Parameter	Tidak Kompatibel	Tidak Kompatibel
PROLINE URS11 Urine Strip 11 Parameter	Kompatibel	Kompatibel
PROLINE URS14 Urine Strip 14 Parameter	Kompatibel	Kompatibel

Parameter	Singkatan	Rentang Analisa	PROLINE URS3	PROLINE URS11	PROLINE URS14
Urobilinogen	URO	3,4 – 135 µLmol/L		✓	✓
Bilirubin	BIL	Neg. – 103 µLmol/L		✓	✓
Keton	KET	Neg. – 16 mmol/L		✓	✓
Kreatinin	Cr	0,9 – 26,5 mmol/L			✓
Darah	BLD	Neg. – ca.200 cells/µL		✓	✓
Protein	PRO	Neg. – 3,0 g/L	✓	✓	✓
Mikroalbumin	MA	10 – 150 mg/dL			✓
Nitrit	NIT	Neg. – Pos		✓	✓
Leukosit	LEU	Neg. – ca.500 cells/µL		✓	✓
Glukosa	GLU	Neg. – 56 mmol/L	✓	✓	✓
Berat Jenis	SG	1,010 – 1,025		✓	✓
pH	pH	5,0 – 8,0	✓	✓	✓
Vitamin C	VC	0 – 5,7 mmol/L		✓	✓
Kalsium	Ca	1,0 - 10 mmol/L			✓

• Instrumen Hematologi

DYMIND DH33 Auto Hematology Analyzer

Hematology Analyzer 3 diff

TKDN 41,66%

Fitur Andal. Kapasitas Maksimal

Alat hematologi otomatis, kompatibel dengan reagen merek PROLINE.

Keunggulan Produk

- *Throughput* mencapai **60 tes/jam**
- Pembacaan hingga **21 Parameter**
- **Pengoperasian layar sentuh 10,4 inci**, dilengkapi printer thermal internal
- Kapasitas penyimpanan **50.000 data** terkoneksi dengan LIS
- Interpretasi hasil dengan **3 grafik histogram**
- Volume aspirasi **9 µL**

Dimensi: 36,4 cm (P) x 41,7 cm (L) x 47,7 cm (T)
Berat: ≤25 kg



Detail Produk



Terkoneksi dengan PC Eksternal (1 Port LAN, 4 Port USB)



Lemari Reagen Lyse



Software Mudah di Mengerti



Waktu Analisa <60 Detik



Notifikasi Alarm Detail



PROLINE DF55 Auto Hematology Analyzer

Hematology Analyzer 5 diff

Fitur Andal, Kapasitas Maksimal

Alat hematologi otomatis, kompatibel dengan reagen merek PROLINE.

Keunggulan Produk

- *Throughput* mencapai **60 tes/jam**
- Pembacaan hingga **27 Parameter**
- Interpretasi hasil dengan **3 grafik histogram** dan **4 grafik scattergram**
- **Pengoperasian layar sentuh 10,4 inci**, dilengkapi printer thermal internal
- Kapasitas **penyimpanan 50.000 data**, terkoneksi dengan LIS
- **Penginstalan reagen menggunakan RFID**
- Volume aspirasi **20 µL**

Dimensi: 36,4 cm (P) x 41,7 cm (L) x 47,7 cm (T)
Berat: ≤28 kg



Detail Produk



Terkoneksi dengan PC Eksternal (1 Port LAN, 4 Port USB)



Lemari Reagen Lyse



Software Mudah Dimengerti



Waktu Analisa <60 Detik



Terintegrasi dengan RFID System



PROLINE Cleanser

Fungsi Produk

Membersihkan *probe* aspirasi, sistem *tubing* dan sistem *chamber* dari residu di dalam alat hematologi.

Prinsip kerja

Larutan alkali yang efektif menghilangkan residu noda protein dan partikel.



Volume: 50 mL

Reagen Hematologi 3 diff

PROLINE Diluent 3D

Fungsi Produk

Mengencerkan sampel sehingga terbentuk suspensi dan memisahkan sel sehingga memudahkan penghitungan jumlah Trombosit, Sel Darah Merah & Sel Darah Putih.

Prinsip kerja

Larutan elektrolit yang mempengaruhi permeabilitas dinding sel untuk menjaga bentuk sel tetap utuh.



Volume: 20 L

PROLINE Lyse 3D

Fungsi Produk

Menghancurkan sel darah merah (RBC) lalu bereaksi dengan sel darah putih (WBC) dan hemoglobin (HGB).

Prinsip kerja

Bereaksi dengan WBC dan HGB untuk diferensiasi 3 jenis WBC dan proses pewarnaan HGB.



Volume: 500 mL

Reagen Hematologi 5 diff

PROLINE Diluent 5D

Fungsi Produk

Mengencerkan sampel sehingga terbentuk suspensi dan memisahkan sel.

Prinsip kerja

Larutan elektrolit yang mempengaruhi permeabilitas dinding sel untuk menjaga bentuk sel tetap utuh.



Volume: 20 L

PROLINE Lyse1 5D

Fungsi Produk

Menghancurkan sel darah merah (RBC) lalu bereaksi dengan sel darah putih (WBC) dan hemoglobin (HGB).

Prinsip kerja

Bereaksi dengan WBC dan HGB untuk diferensiasi 5 jenis WBC dan proses pewarnaan HGB.



Volume: 200 mL

PROLINE Lyse2 5D

Fungsi Produk

Sebagai pewarna sel dalam diferensiasi sel darah putih (WBC).

Prinsip kerja

Mempertahankan morfologi dan memberi warna pada WBC.



Volume: 500 mL

• Sistem Pemantauan Hemoglobin

PROLINE Hemoglobin Meter

Isi Kemasan

- 1 PROLINE Hemoglobin Meter
- 1 Petunjuk penggunaan
- 1 Strip check
- 1 Wadah penyimpanan
- 3 Baterai AAA 1,5V

Dimensi: 6,5 cm (P) x 11,75 cm (L) x 2 cm (T)

Berat: 0,76 kg

Sistem Pemantauan Hemoglobin

Terintegrasi untuk mengukur kadar hemoglobin dan persentase hematokrit dalam sampel darah secara akurat dan cepat.

Masa kedaluwarsa hemoglobin Test strip setelah dibuka (open-vial) mencapai 90 hari. Membantu pengguna dalam deteksi dini anemia, ibu hamil, identifikasi darah untuk donor, dan gangguan hemoglobin lainnya.

Metode Pembacaan

Fotometri absorbansi dengan optik

PROLINE Hemoglobin Test Strip

Isi Kemasan

- 1 x 25 strip tes hemoglobin
- 1 x 50 strip tes hemoglobin
- 1 petunjuk penggunaan
- 1 kode chip

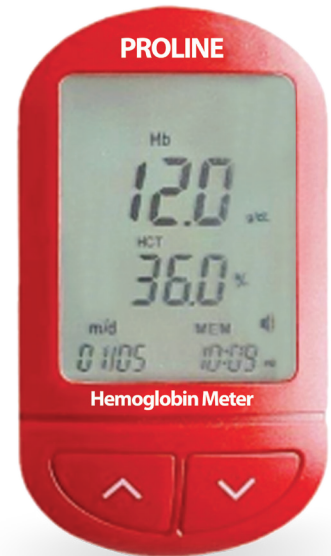
TKDN & BMP 54,65%



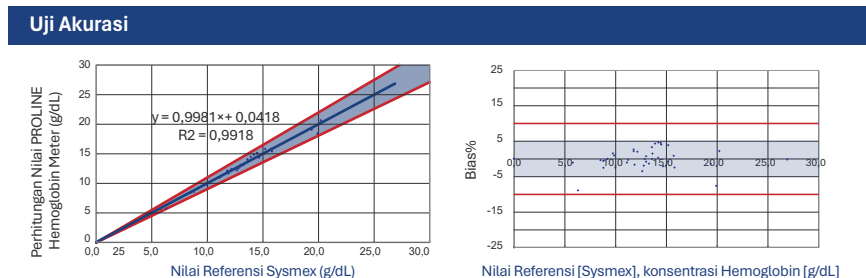
Detail Produk
HB Test Strip



Detail Produk
HB Meter



Uji Presisi			Keterulangan		Presisi dengan Pengujian Laboratorium	
Lot	Deskripsi Sampel	Rata - rata (g/dL)	SD	CV (%)	SD	CV (%)
1	Rendah	10,15	0,23	2,28	0,24	2,38
	Sedang	15,15	0,26	1,71	0,28	1,84
	Tinggi	20,25	0,25	1,24	0,27	1,34
2	Rendah	10,15	0,14	1,39	0,18	1,78
	Sedang	15,15	0,24	1,58	0,26	1,71
	Tinggi	20,25	0,3	1,49	0,34	1,68
3	Rendah	10,15	0,14	1,39	0,15	1,49
	Sedang	15,15	0,25	1,64	0,25	1,64
	Tinggi	20,25	0,25	1,24	0,29	1,44



Hasil Dalam Akurasi PROLINE Hemoglobin Meter dan PROLINE Hemoglobin Test Strip	
Dengan $\pm 5\%$	Dengan $\pm 10\%$
38/40 (95,0%)	40/40 (100%)

*Performa tes akurasi mengacu pada spesifikasi dokumen CLSI EP9 A2



Cepat

Hasil dalam 2 detik



Efektif

Hanya membutuhkan
1 tetes darah



Rinci

Penyimpanan
1.000 data pasien



Mudah

Strip menyerap
tanpa pipet



Akurat

Akurasi >95%



Terukur

Rentang pengukuran
lebar 0-27 g/dL

PROLINE Xi800 Automatic Chemiluminescence Analyzer

Alat Imunoassay Otomatis



Detail Produk

Kompak, Cepat, dan Efisien

Alat CLIA otomatis dengan **marker Acridinum Ester (AE)**.

Metode Pembacaan

Direct Chemiluminescence

Keunggulan Produk

- *Throughput* 200 tes/jam
- Pembacaan >130 parameter
- Pengoperasian layar sentuh 10,4 inci
- Desain kompak <1 m
- Kapasitas 20 rak sampel, 50 rak reagen & 208 rak kuvet
- Waktu analisa <14 menit
- Konsumsi air ≤7 L/jam, 4 langkah pencucian otomatis
- Volume aspirasi minim 5 µL – 100 µL
- Terkoneksi dengan LIS

Bahan habis pakai: *Substrate Buffer A, Substrate Buffer B, Wash Buffer, WS Wash Buffer, Sample Diluent.*

Dimensi: 85 cm (P) x 61,8 cm (L) x 67,5 cm (T)

Berat: 99,5 kg



Probe Dilengkapi Sensor Koagulasi dan Volume



Dilengkapi Kompartemen Pendingin 2 – 8 °C Selama 24 jam



Wadah Penampung 400 Limbah Kuvet



Terintegrasi dengan RFID Internal



Sistem STAT untuk Sampel Cito

Parameter Pemeriksaan Immunologi

Xi800 Automatic Chemiluminescence Analyzer

TORCH • TOXO IgG • TOXO IgM • Rubella IgG • Rubella IgM • CMV IgG • CMV IgM • HSV 1 IgG • HSV 2 IgG • HSV 1 IgM • HSV 2 IgM	Jantung • CK-MB • cTnI • Myo • NT-Pro BNP • BNP • GDF-15 • hs-CRP • D-dimer • *hs-cTnI • *hs-cTnT	Penanda Tumor • CYFRA21-1 • pro-GRP • SCC • NSE • HE4 • AFP • CEA • t-PSA • f-PSA • CA125 • CA15-3 • CA19-9 • CA50 • CA72-4 • CA242	Penyakit Menular • HBsAg • HBsAb • HBeAg • HBeAb • HBcAb • HIV Ag/Ab • Anti-TP • Anti-HCV • Anti-HAV IgM • HBV PreS1 • *Anti-HBc IgM • *Anti-HDV IgM • *Anti-HDV IgG • *Anti-HEV IgM • *Anti-HEV IgG	
Tiroid • TSH • TT3 • TT4 • FT3 • FT4 • Anti-TG • Anti-TPO • Tg • Calcitonin • *TRAb	Rematik Autoimun • Anti-CCP • RF	Hormon Kesuburan • LH • PRL • β-HCG • Testosterone • Progesterone • E2 • FSH • hGH • AMH • *17-OH Prog • *DHE-SO4	Autoimun (ANAS) • SSA(Ro52) • SSA(Ro60) • SSB(La) • Sm • Jo-1 • Sm/RNP • Scl-70 • His • AMA-M2 • CENP-B • Rib-P • dsDNA • Nuc • PCNA • PM-Scl	Metabolisme Tulang • 25-OH VD • iPTH
Anemia • Ferritin • Folate • Vitamin B12	Alergi • IgE	Inflamasi • IL-6 • PCT	Hepatitis Autoimun* • AMA-M2 • LKM • sp100 • SLA	
Glikometabolisme • C-Peptide • Insulin	Hipertensi • ALD • Cortisol • Renin • ACTH • *Angio-2	Skrining Kehamilan • AFP • *uE3 • *Freeβ-HCG • *PAPP-A	Diabetes Autoimun* • IAA • ICA • GADA • IA-2A	

*Produk yang akan datang

SNIBE Maglumi X3i

Alat Imunoassay Otomatis



Detail Produk

Kapasitas Besar, Lengkap

Alat CLIA otomatis dengan **marker Luminol N-(4-aminobutyl)-N-ethylisoluminol (ABEL)**.

Metode Pembacaan

Direct Chemiluminescence

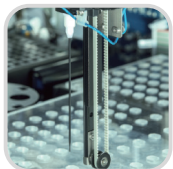
Keunggulan Produk

- *Throughput* **200 tes/jam**
- Pembacaan **>200 parameter**
- Kapasitas **20 rak sampel, 72 rak reagen & 364 rak kuvet**
- **Konsumsi air ≤10 L/jam**, 4 langkah pencucian otomatis
- Volume aspirasi minim **10 µL – 200 µL**
- Waktu analisa **<20 menit**
- Terkoneksi dengan LIS

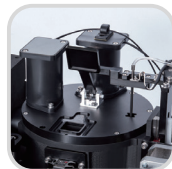
Bahan habis pakai: *Starter 1, Starter 2, Light Check, Wash Concentrate, System Tubing Cleaning Solution.*

Dimensi: 90 cm (P) x 75 cm (L) x 78 cm (T)

Berat: 132 kg



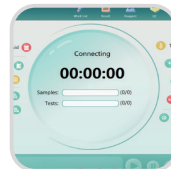
Probe Dilengkapi
Sensor Koagulasi
dan Volume



Proses Analisa
dengan Photomultiplier
Tube (PMT)



Loading/Unloading
Sampel Tanpa Jeda



Tampilan Pengguna
Mudah Dimengerti



Teknologi Pencucian
Mikromagnetik

Parameter Pemeriksaan Imunologi

SNIBE Maglumi X3i

Tiroid

- Thyroglobulin (Tg)
- Thyroxine (T4)
- Free Thyroxine (FT4)
- Reverse-T3 (Rev T3)
- Triiodothyronine (T3)
- Free Triiodothyronine (T3)
- Thyrotropin Receptor Antibody (TRAb)
- Thyroid Microsomal Autoantibodies (TMA)
- Thyroglobulin Antibody (Anti-Tg)
- Thyroid Stimulating Hormone (TSH)
- Anti-Thyroid Peroxidase (Anti-TPO)
- *T-Uptake

Virus Epstein-Barr (EBV)

- EBV EA IgG
- EBV EA IgA
- EBV VCA IgG
- EBV VCA IgM
- EBV VCA IgA
- EBV NA IgG
- EBV NA IgA

Hipertensi

- Direct Renin
- Aldosterone
- Angiotensin I
- Angiotensin II
- Cortisol
- Adrenocorticotropic Hormone (ACTH)

TORCH

- Toxo IgG
- Toxo IgM
- Rubella IgG
- Rubella IgM
- CMV IgG
- CMV IgM
- HSV - ½ IgG
- HSV - ½ IgM
- HSV - 2 IgG
- *HSV - 2 IgM
- *HSV - 1 IgG
- *HSV - 2 IgM

Anemia

- Feritin
- Folate (FA)
- Vitamin B12
- Folate Red Blood Cell (RBC)
- *Erythropoietin (EPO)

Autoimun

- TRAb
- TMA
- ICA
- Anti-TPO
- GAD 65
- Anti-IA2
- Anti-CCP
- ANA screen
- ENA screen
- Anti-SS-B IgG
- Anti-SS-A IgG
- TGA (Anti-Tg)
- Anti Insulin (IAA)
- Anti-Sm IgG
- Anti-Rib-P IgG
- Anti-Scl-70 IgG
- Anti-Jo-1 IgG
- Anti-M2-3E IgG
- Anti-Histones IgG
- Anti-nRNP/Sm IgG
- Anti-dsDNA IgG
- Anti-Centromeres IgG
- *Anti-Cardiolipin IgG
- *Anti-Cardiolipin IgM
- *Anti-MPO

Metabolisme Glikolisis

- Insulin
- C-Peptide
- Proinsulin
- Islet Antigen 2 (IA2)
- Islet Cell Antibodies (ICA)
- Insulin Autoantibodies (IAA)
- Glutamic Acid Decarboxylase 65 (GAD65)

Jantung

- D-Dimer
- Troponin I
- Myoglobin
- Creatine Kinase MB (CK-MB)
- B-type Natriuretic Peptide (BNP)
- High Sensitivity Cardiac Troponin I (hs-cTnI)
- Heart-type Fatty Acid-Binding Protein (H-FABP)
- Nterminal pro B-type Natriuretic Peptide (NT-proBNP)
- Lipoprotein-Associated Phospholipase A2 (Lp-PLA2)
- *Myeloperoxidase (MPO)

Fungsi Ginjal

- Albumin
- Beta-2 microglobulin (β2-MG)
- *Neutrophil Gelatinase-Associated Lipocalin (NGAL)

Penyakit Infeksius

- HBsAg
- HBeAg
- Anti-HBs
- Anti-HBe
- Anti-HBc
- Anti-HCV
- Anti-HAV
- Syphilis
- HAV IgM
- HIV Ab/Ag Combi
- Chagas
- HTLV I+II
- H.pylori IgG
- H.pylori IgA
- H.pylori IgM
- 2019-nCoV IgG
- 2019-nCoV IgM
- SARS-CoV-2 Ag
- SARS-CoV-2 S-RBD IgG
- SARS-CoV-2 Neutralizing Antibody
- *Anti-HBc IgM

Penandaan Tumor

- HER-2
- PIVKA-II
- CYFRA 21-1
- Protein S-100
- Alpha-Fetoprotein (AFP)
- Cancer Antigen 125 (CA 125)
- Cancer Antigen 15-3 (CA 15-3)
- Cancer Antigen 19-9 (CA 19-9)
- Papanicolaou (PAP)
- Cancer Antigen (CA 50)
- Cancer Antigen 242 (CA 242)
- Cancer Antigen 72-4 (CA 72-4)
- Neuron-Specific Enolase Serum (NSE)
- Carcinoembryonic Antigen (CEA)
- Free Prostate-Specific Antigen (f-PSA)
- Total Prostate-Specific Antigen (Total PSA)
- Squamous Cell Carcinoma Antigen (SCCA)
- Tissue Polypeptide Antigen-Snibe (TPA-Snibe)
- Pro-Gastrin-Releasing Peptide (ProGRP)
- Human Epididymis Protein 4 (HE4)

Pemantauan Obat

- Digoxin
- Cyclosporine A (CSA)
- Tacrolimus (FK 506)

Inflamasi

- Procalciton (PCT)
- Interleukin 6 (L-6)
- CRP (kepekaan tinggi)
- Serum Amyloid A (SAA)

Fibrosis Hati

- Hyaluronic Acid (HA)
- PIIIP N-P
- CIV
- Laminin
- Cholyglycine

Imunoglobulin

- Immunoglobulin M (IgM)
- Immunoglobulin A (IgA)
- Immunoglobulin E (IgE)
- Immunoglobulin G (IgG)

Metabolisme Tulang

- Calcitonin
- Osteocalcin
- 25-OH Vitamin D
- Intact Para hyroid Hormone (Intach PTH)
- *β-CrossLaps (β-CTX)
- *Total Procollagen 1 N-Terminal Propeptide (Total P1NP)

Metabolisme

- Pepsinogen I
- Pepsinogen II
- Gastrin-17
- Human growth hormone (hGH)
- Insulin-like Growth Factor-1 (IGF-1)
- Insulin-like Growth Factor-Binding Protein 3 (IGFBP-3)

Pemantauan Awal Sebelum Kelahiran

- Free Estril
- Alpha Fetoprotein (AFP)
- Free Beta-Human Chorionic Gonadotropin (Free β-HCG)
- Pregnancy-Associated Plasma Protein-A (PAPP-A)

*Produk yang akan datang

TransGENE Reagen Transfeksi DNA



Detail Produk

Performa Efisien, dan Rendah Sitotoksitas

TransGENE adalah reagen non-liposomal yang membantu transfeksi DNA ke dalam berbagai jenis lini sel mamalia dengan performa yang sangat efektif dan sensitif untuk digunakan pada studi ekspresi gen, overekspresi, uji reporter gen, serta beragam aplikasi analisis seluler lainnya.

Keunggulan Produk

- Cocok untuk berbagai jenis lini sel, adheren maupun suspensi
- Performa efisiensi transfeksi tinggi dengan efek sitotoksitas rendah
- Dapat digunakan untuk berbagai media pertumbuhan sel
- Hasil yang dapat diandalkan untuk aplikasi *high-throughput*
- Dapat langsung digunakan dengan optimasi minimum

Isi Kemasan

- 1 x 1 mL reagen transfeksi
- Petunjuk penggunaan



Produk Inovasi
Kerja Sama dengan
Universitas Padjadjaran

UPro Real-time PCR Porcine Detection Kit



Detail Produk

Akurat, Spesifik, dan Sensitif

Kit digunakan untuk mendeteksi kandungan DNA babi, babi hutan, dan spesies babi lainnya dalam sampel makanan dan obat-obatan.

Keunggulan Produk

- Tes berbasis *real-time* tanpa perlu elektroforesis
- Hasil interpretasi dan alur kerja cepat
- Hasil deteksi akurat, spesifik, dan sensitif
- Sistem tes multipleks untuk berbagai jenis sampel

Isi Kemasan

- | | |
|----------------------|-----------------------|
| • 2x Probe Mastermix | • Air bebas nuklease |
| • Primer 1 | • Kontrol negatif |
| • Primer 2 | • Kontrol positif |
| • Probe 1 | • Petunjuk penggunaan |
| • Probe 2 | |



Produk Inovasi
Kerja Sama dengan
Universitas Padjadjaran

• Alat Tes Cepat

BPRO FOBt

Alat tes cepat lateral flow immunoassay untuk **mendeteksi hemoglobin (Hb) pada feses manusia secara kualitatif** sebagai deteksi awal pada kanker kolorektal (kolon & rectum).



Detail Produk

Keunggulan Produk

- Nilai Akurasi >98%
- Hasil pembacaan hanya dalam 3 menit
- Sampel berupa feses
- Hanya membutuhkan 3 tetes sampel
- Interpretasi hasil terlihat jelas, minim positif palsu

Isi Kemasan

- 25 Alat tes cepat
- 25 Tabung buffer ekstraksi
- Petunjuk penggunaan



BPRO HIV/Syphilis Combo

Alat tes cepat terpadu dengan akurasi >98% untuk **deteksi antibodi HIV (tipe 1&2) & antibodi IgG/IgM** terhadap *Treponema pallidum* menggunakan *whole blood* atau serum plasma.



Detail Produk

Keunggulan Produk

- Hasil dalam 20 menit
- Nilai akurasi >98%
- Interpretasi hasil terlihat jelas, minim positif palsu
- Membutuhkan hanya 2 tetes darah

Isi Kemasan

- 25 Alat tes cepat
- 25 Swab alkohol
- 25 Lanset
- 25 Pipet transfer
- 1 Larutan Buffer
- Petunjuk penggunaan



Daftar Harga Produk AKD PROLINE



<https://proline.co.id/r/d-pricelist-inaproc-proline-ina>



Diproduksi oleh : PT Prodia Diagnostic Line Tbk
Kawasan Industri Jababeka III, Jl. Tekno Boulevard Blok A3, Unit 3A-5-6,
Kec. Cikarang Utara, Kab. Bekasi, Jawa Barat 17530 - Indonesia

Info Lebih Lanjut :

☎ 0815 1359 2626 (Eka Herawati)
✉ marketing@proline.co.id



Prodia Diagnostic Line
www.proline.co.id



Lihat Website
Profil Perusahaan