

B Med

AUTO-X 48

AUTOMATED NUCLEOTID ACID MAGNETIC EXTRACTOR



PT MITRA PRIMA NIAGAPERKASA



Kemenkes RI AKD

.....

PT Mitra Prima Niagaperkasa - Indonesia

Gedung B, Jalan Lanud Gorda Komplek

PT. Harmoni Bumi Persada, Blok B7 ,

Kampung Kibin, Kab. Serang, Provinsi Banten, 42196.

PT. Binabakti Niagaperkasa, Indonesia

Jl. Kebun Jeruk I No. 32, Taman Sari,

Jakarta 11160, Indonesia

BMed AUTO-X 48 adalah alat otomatis produksi dalam negeri untuk pemurnian nukleotida / asam nukleat (nucleotides / nucleic acid) dengan metode magnetic (Automated Nucleotides Magnetic Extractor). Alat ini dikembangkan berdasarkan kebutuhan dan masukan dari praktisi untuk proses ekstraksi dan pemurnian nukleotida / asam nukleat (DNA dan RNA).

BMed AUTO-X 48, dapat digunakan baik dalam pekerjaan riset ilmiah maupun bidang lain yang memerlukan pemurnian nukleotida seperti penunjang diagnostic klinis molekuler, pengendalian dan pencegahan penyakit, pengendalian keamanan makanan dan forensik.

Keunggulan BMed AUTO-X 48 diantaranya adalah dapat bekerja dengan bermacam kit ekstraksi magnetik, ditujukan untuk hasil konsisten pada jumlah sampel banyak dalam waktu singkat (high throughput), penggunaan dan pemrograman yang mudah dengan display dan apps pada smartphone melalui koneksi Bluetooth, kemampuan untuk update dan sharing profil/program, serta memori internal untuk profil/program pada alat yang memungkinkannya untuk bekerja secara stand alone.

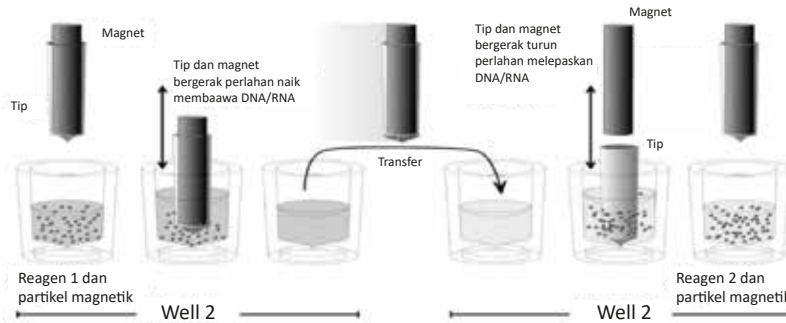
Fitur

- Kompatibel dengan bermacam kit ekstraksi magnetik dan protokolnya (programmable)
- High throughput automated nucleotide magnetic extraction, BMed AUTO-X 48 sampel dalam 20-40 menit (tergantung kit dan protokol yang diprogram)
- Pengerjaan yang mudah dan pemrograman yang user friendly (apps pada smartphone dan Bluetooth)
- Profil/program yang dapat dibagikan (sharing) antar pengguna dan alat melalui smartphone
- Monitoring proses ekstraksi secara real time pada display
- Dukungan memori internal untuk penyimpanan profil/program yang dapat langsung digunakan (stand alone)



Metode ekstraksi

BMed AUTO-X 48 menjalankan proses ekstraksi dan pemurnian nukleotid (DNA/RNA) secara otomatis berdasarkan protokol yang terprogram. Nukleotid yang terikat pada nanopartikel magnetik akan dipindahkan secara otomatis melalui tahapan ekstraksi dalam masing masing plate, dengan bantuan batang magnetic yang terbungkus tips pelindung.



Spesifikasi

| Varian | BMed AUTO-X 48 |
|------------------------------------|---|
| Tipe kit ekstraksi | Magnetik |
| Tipe plate ekstraksi | Format standar 96 sumur, 2 mL dasar U |
| Kapasitas plate | 2 plate |
| Kapasitas pemanas independen | 2 group x 3 kolom pemanas per plate |
| Suhu pemanas | Suhu ruang – 105 °C (dengan limit safety) Keduanya dapat diprogram dengan suhu berbeda |
| Kapasitas profil / memori internal | 10 profil |
| Antarmuka | Layar sentuh, apps |
| Konektivitas | Bluetooth 4.2, USB |
| Fitur tambahan | Lampu LED putih 6W, LED UV sterilisasi 8W |
| Daya | 100 W, 110-220 V AC |
| Kondisi kerja | 10-40 °C, 10-80 % RH |
| Dimensi (PxLxT) | 424 mm x 532 mm x 428,5 mm |
| Berat | 20 kg |

Diproduksi oleh :



Kode Produksi : 2226-AX48-01

Angka 22 menandakan tahun

Angka 26 menandakan minggu

AX48 menandakan merk dan jenis produksi

Angka 01 menandakan urutan produksi