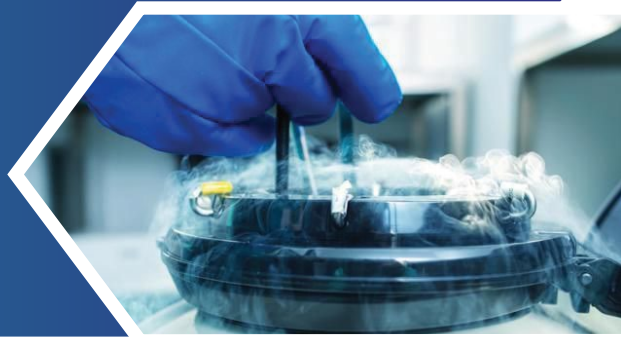


Cryopreservation of COVID 19 : Protect, Track, & Act for Future Research



“COVID-19” merupakan kata yang tidak akan bisa dilupakan oleh semua orang yang hidup di awal abad 21. **COVID-19**, sebuah pandemik yang membuat banyak peneliti dari berbagai cabang biomedikal mencari solusi atau pengobatan. Namun, untuk pencarian obat atau vaksin diperlukan penyimpanan spesimen untuk penelitian. Metode penyimpanan yang disarankan adalah menggunakan metode **cryopreservation**.

Cryopreservation memanfaatkan temperatur rendah untuk menyimpan macam-macam sel secara hipotermik untuk kepentingan riset dan proses biomedical. Penyimpanan suhu rendah ditujukan untuk menjaga integritas sel sehingga dapat digunakan untuk riset seperti ELISA, RT-PCR, hingga genetic profiling.

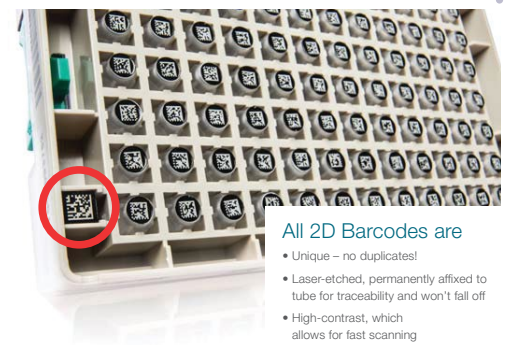
Kami dari **PT Elo Karsa Utama** menyediakan solusi untuk penyimpanan dan manajemen specimen virus.

Thermo Scientific Nunc Cryobank 2D system merupakan 1 set system yang dirancang untuk memudahkan manajemen penyimpanan specimen, manajemen, dan tracking specimen.

Nunc 2D Barcode Cryotube memiliki fitur **DNAase & RNAase Free** sehingga meminimalkan resiko sample loss, menggunakan **material non sitotoksik dan non mutagenic** sesuai peraturan USP kelas 6, serta memiliki tingkat sterilitas tertinggi sehingga dapat memastikan specimen tak terkontaminasi. Nunc 2D barcode cryotube juga memiliki **Low binding cell surface** dan **low DNA & protein binding surface** sehingga memaksimalkan sample recovery.

Nunc Vision Mate merupakan barcode scanner yang mampu me-scan 1 rack tube (96 buah) **dibawah 10 detik** bahkan dalam **kondisi -40oC**. Tersedia juga Decapper 550 yang merupakan Automatic Decapper dengan kecepatan **membuka/menutup 12 tube dalam 3 detik**, Decapper 550 juga memiliki Barcode scanner built-in sehingga bisa digunakan sebagai barcode scanner juga.

Nunc Vision Tracker merupakan database yang mampu menyimpan serta me-manage data $\pm 100,000$ tube dan dapat synchronize dengan EXCEL dan hasil Nunc Vision Mate. Vision Tracker juga dapat mempermudah user untuk mencari dan mendata specimen yang disimpan.



All 2D Barcodes are

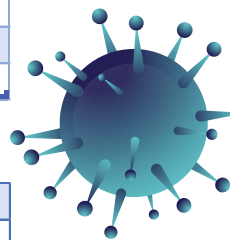
- Unique – no duplicates!
- Laser-etched, permanently affixed to tube for traceability and won't fall off
- High-contrast, which allows for fast scanning



CATALOG	DESCRIPTION
3115-11	VisionMate 2D Scanner
3220	Thermo Scientific Vision Tracker Storage Tracking Database Software
4117-550	Decapper 550 with barcode reader
374088	1 mL Nunc Cryobank 2D, Code, Racked
374220	5 mL Nunc Cryobank 2D, Code, Racked
374221	2 mL Nunc Cryobank 2D, Code, Racked

Accessories

4105NUN	Decapper handheld, Nunc Version
1956042	sliding drawer rack cryotube 2D, 0.5-2 mL nunc for 374088 & 374221
1950819	sliding drawer rack cryotube 2D, 5 mL nunc for 374220



Head Office:
Jl. Raya Kebayoran Lama 34E
Jakarta Selatan – 12220
Phone: +62 – 21 – 739 2856, 720 1893
Fax: +62 – 21 – 726 0177
Email: info@elokarsa.com

Bandung
Istana Pasteur Regency Kav CRB-87
Jl. Sukaraja Pasteur, Bandung
Phone: +62 – 22 – 860 65333
Fax: +62 – 22 – 860 65393
E-mail: salesbdg@elokarsa.com

www.elokarsa.com

Yogyakarta
Jl. Monumen Yogya Kembali No.116
Mlati, Sleman, Yogyakarta
Phone: +62 – 274 – 502 2016, 502 2013
Fax: +62 – 274 – 502 2013
E-mail: salesygy@elokarsa.com

facebook.com/elokarsa

Bogor
Jl. Ring Road Bogor Utara No.178
Taman Yasmin Sektor VI, Bogor
Phone: +62 – 251 – 754 3140
Fax: +62 – 251 – 754 3108
E-mail: salesbgr@elokarsa.com

@elokarsa.utama

Surabaya
Margorejo Indah VIII, Blok B-721,
Surabaya – 60238
Phone: +62 – 31 – 848 0326
Fax: +62 – 31 – 848 0327
E-mail: salesby@elokarsa.com