

PERKHIDMATAN SARINGAN ANTIMIKROB

Ujian ini dijalankan untuk menilai **keupayaan sebatian**, ekstrak atau bahan tertentu seperti ubat, produk semula jadi dan pembasmi kuman dalam merencat pertumbuhan atau membunuh mikroorganisma termasuk bakteria dan kulat. Penilaian dibuat bagi menentukan keberkesanan antimikrob bahan yang diuji secara sistematik dan boleh dipercayai.

Semua ujian dilaksanakan mengikut **piawaian CLSI** (*Clinical and Laboratory Standards Institute*), memastikan keputusan yang tepat, konsisten dan diiktiraf secara antarabangsa. Perkhidmatan ini sesuai untuk penyelidikan, pembangunan produk, penilaian keselamatan serta sokongan kepada kajian saintifik dan projek R&D.



Bekalan ***Aedes aegypti***, ***Blattella germanica*** dan ***Periplaneta americana***

disediakan dan dipelihara secara sistematik di fasiliti terkawal bagi memastikan tahap ketulenan, keseragaman dan prestasi yang konsisten. Setiap spesies diurus mengikut prosedur standard yang ketat bagi menjamin kebolehpercayaan hasil ujian serta kualiti sampel untuk kegunaan penyelidik.

PEMBEKALAN SERANGGA ENTOMOLOGI

Bekalan yang stabil, sedia digunakan dan berterusan ini amat sesuai untuk ujian keberkesanan penghalau (***efficacy testing***), kajian saintifik serta penyelidikan berkaitan kesihatan awam dan kawalan vektor. Pengurusan koloni yang profesional ini menyokong kelancaran projek penyelidikan dan pembangunan, membantu penyelidik memperoleh keputusan yang tepat, konsisten dan berimpak tinggi.



PERKHIDMATAN / ANALISIS

FAKULTI SAINS KESIHATAN

Fakulti Sains Kesihatan,
Universiti Kebangsaan Malaysia,
Kampus Kuala Lumpur,
Jalan Raja Muda Abdul Aziz,
50300 Kuala Lumpur



fsklabservices@ukm.edu.my



TLD

(THERMOLUMINESCENCE DOSIMETER)
ANALYSIS

HARSHAW TLD 3500

Perkhidmatan sewaan dan analisis TLD menggunakan sistem Harshaw 3500 bagi memudahkan pemantauan dos sinaran anda. Pengguna boleh memilih sama ada TLD-100 atau TLD-100H, yang akan disepuh lindap dan dikalibrasi terlebih dahulu sebelum diserahkan untuk digunakan.

Selepas tempoh persampelan, TLD yang dipulangkan akan dibaca menggunakan pembaca khusus kami bagi memastikan keputusan yang tepat dan boleh dipercayai. Data dos lengkap kemudian disediakan kepada pelanggan untuk tujuan pematuhan, rekod keselamatan atau analisis lanjut. Perkhidmatan ini direka untuk memberikan proses pemantauan dos yang mudah, sistematik dan profesional.



Menyediakan air ultra tulen berkualiti tinggi yang direka khas untuk memenuhi keperluan analisis makmal berketepatan tinggi, penyediaan reagen, kultur sel serta pelbagai aplikasi sensitif yang memerlukan tahap ketulenan maksimum. Sistem ini memastikan bekalan air yang konsisten dan boleh dipercayai bagi menyokong kelancaran kerja makmal dan penyelidikan.

SARTORIUS ARIUM PRO ULTRAPURE WATER SYSTEM

SARTORIUS STEDIM H2O-RO-2-T & H2OPRO-F-T

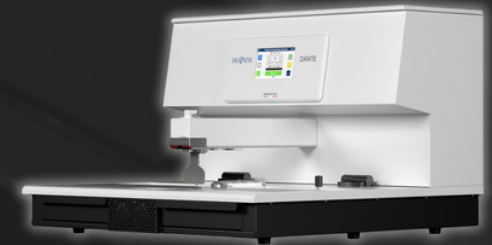


Dengan tahap ketulenan tertinggi sehingga 18.2 MΩ·cm, Ultra Pure Water Sartorius menjamin prestasi optimum untuk aplikasi analitikal, biologi molekul dan penyelidikan lanjutan. Kualiti air yang stabil ini membantu mengurangkan risiko pencemaran, meningkatkan kebolehgunaan keputusan, serta menyokong penghasilan data yang tepat dan berkualiti tinggi — menjadikannya pilihan ideal untuk makmal penyelidikan, pengajaran dan industri.

TISSUE EMBEDDING CENTER DIAPATH DANTE

Instrumen ini direka untuk memastikan proses pembenaman berjalan dengan lebih stabil, tepat dan efisien. Gabungan modul ini menyokong aliran kerja histopatologi yang lancar serta penghasilan blok tisu berkualiti tinggi secara konsisten.

Sistem ini menawarkan kawalan suhu yang tepat, takungan parafin berkapasiti besar sehingga 6 liter, serta aliran parafin yang seragam, bagi memastikan penembusan dan pembentukan blok tisu yang optimum. Permukaan kerja yang terang dengan lampu LED terbina dalam membantu visualisasi sampel dengan lebih jelas dan tepat, manakala reka bentuk ergonomik mengurangkan keletihan pengguna semasa operasi berpanjangan.



Selain itu, sistem penyejukan berkecekapan tinggi mampu mencapai suhu sehingga -20 °C dalam masa hanya 10 minit, mempercepat proses pengerasan blok tisu. Skrin sentuh mesra pengguna pula memudahkan pemilihan dan kawalan modul, menjadikan operasi lebih intuitif, pantas dan profesional.