

Lactamator



PRODUK

LACTAMATOR™ merupakan enzim yang inovatif, dikembangkan oleh CPC Biotech, didesain secara spesifik untuk melakukan inaktivasi berbagai macam antibiotik golongan beta-laktam. **LACTAMATOR™** secara efisien menginaktivasi penisilin, sefalosporin generasi 1 s/d 5, penem, dan monobaktam.

FORMULASI DAN UKURAN KEMASAN

Steril liquid ready to use LACTAMATOR™ tersedia dalam ukuran kemasan berikut:

- cod. LCT-LQS10 : 5 x 10 ml vial per pack, setiap vial mengandung
 - > 100 IU aktivitas sefalosporinase/vial dan
 - > 1,000 IU aktivitas penisilinase/vial

Definisi 1 IU adalah jumlah enzim yang diperlukan untuk menghidrolisis 1 µmole Penisilin G (Penisilinase) atau 1 µmole Sefalosporinase per menit pada suhu 25°C dan pH 7.0.

1 IU Penisilinase ekuivalen dengan 600 Levy Unit.

APLIKASI

LACTAMATOR™ didesain secara spesifik untuk inaktivasi berbagai macam antibiotik golongan beta-laktam, untuk digunakan pada uji sterilitas beta-laktam (baik untuk pemantauan lingkungan maupun uji sterilitas pada produk antibiotik).

LACTAMATOR™ juga dapat digunakan untuk inaktivasi beta-laktam pada sampel darah atau jaringan sebelum pemeriksaan mikrobiologi rutin. Karena rentang spektrumnya yang sangat luas, **LACTAMATOR™** juga dapat digunakan dalam penilaian kerentanan antibiotik beta-laktam baru terhadap inaktivasi oleh ESB laktamase.



CARA PENGGUNAAN

Formulasi Steril liquid ready to use (Cod. LCT-LQS10)

Steril liquid **LACTAMATOR™** adalah larutan siap pakai yang telah dioptimalkan untuk dapat langsung ditambahkan ke sampel uji.

Jumlah **LACTAMATOR™** steril liquid yang ditambahkan ke sampel uji harus ditentukan kasus per kasus, bergantung pada (1) aplikasi, (2) konsentrasi antibiotik yang harus di-inaktivasi, dan (3) jenis spesifik beta-laktam yang ingin di-inaktivasi.

STABILITAS REAGEN

Formulasi Steril liquid ready to use (Cod. LCT-LQS10)

Steril liquid **LACTAMATOR™** stabil selama 48 bulan dari tanggal manufaktur. Harus disimpan pada suhu +2°C/+8°C.

Didistribusikan di Indonesia oleh:

ARVENTIS

PT. Arventis Mega Indonesia



CPC Biotech S.r.l.

Office: Via L. Galvani, 1 | 20875 | Burago di Molgora (Monza Brianza) Italy

T: +39.039.6898029 | F: +39.039.6899774 | info@cpcbiotech.it | www.cpcbitech.it