

Aminosniper

AMINOSNIPER™

PRODUK

AMINOSNIPER™ merupakan enzim yang sangat inovatif, dikembangkan oleh CPC Biotech, didesain secara spesifik untuk melakukan inaktivasi berbagai macam antibiotik golongan aminoglikosida. **AMINOSNIPER™** secara efisien menginaktivasi, antara lain, Neomisin, Tobramisin, Gentamisin dan Ribostamisin.

FORMULASI DAN UKURAN KEMASAN

Freeze dried AMINOSNIPER™ tersedia dalam ukuran kemasan berikut:

- cod. AMI-25: 5 vial enzim per pack (setiap vial mengandung >25 IU aminoglikosidase), PLUS 5 vial larutan diluen.

Definisi 1 IU aminoglikosidase adalah jumlah enzim yang dibutuhkan untuk menghidrolisis 1 μ mole Gentamisin sulfat per menit pada suhu >37°C dan pH 7.6.

APLIKASI

AMINOSNIPER™ didesain secara spesifik untuk inaktivasi berbagai macam antibiotik golongan aminoglikosida, antara lain untuk digunakan pada uji sterilitas aminoglikosida, total count dan media fill.

Karena rentang spektrumnya yang sangat luas,

AMINOSNIPER™ juga dapat digunakan dalam penilaian kerentanan antibiotik aminoglikosida baru terhadap inaktivasi oleh aminoglikosidase.

CARA PENGGUNAAN

Formulasi freeze dried (Cod. AMI-25)

Rekonstitusi setiap vial AMI-25 dengan 8 ml larutan diluen yang sudah disediakan sehingga didapatkan larutan dengan >3 IU/ml aminoglikosidase. Setelah rekonstitusi, filtrasi larutan secara steril menggunakan peralatan yang sesuai (seperti syringe dengan filter 0,22 μ m). Enzim harus digunakan dalam waktu 2 jam setelah rekonstitusi.



Cara penggunaan pada uji sterilitas dengan metode filtrasi

- Ikuti prosedur umum untuk pengujian sterilitas. Jumlah aminoglikosidase yang digunakan bisa bervariasi, tergantung pada jumlah residu antibiotik yang akan diinaktivasi dan jenis antibiotik yang ingin diinaktivasi.
- Rekonstitusi 1 vial bubuk enzim **Aminosniper™** dengan 8 ml larutan diluen. Pastikan bubuk enzim benar-benar larut dan di-filtrasi secara steril menggunakan peralatan yang sesuai (seperti syringe dengan 0,22 μ m syringe filter). Gunakan low bind protein filter (membran hidrofilik). Setelah rekonstitusi, gunakan larutan enzimatis dalam waktu 2 jam.
- Larutkan bubuk antibiotik ke dalam Fluid yang sesuai dan filtrasi larutan tersebut menggunakan kanister atau perangkat alternatif lainnya.
- Setelah proses filtrasi, bilas kanister sebanyak 2-3x (100 ml untuk setiap pembilasan), dan tambahkan 100 ml TSB di kanister pertama dan 100 ml FTM di kanister kedua.
- Segera tambahkan ke masing-masing media 3 ml **Aminosniper™** yang sudah di rekonstitusi untuk didapatkan total >9 IU aminoglikosidase/100 ml media.
- Inkubasi kanister pada suhu yang sesuai selama 14 hari.

STABILITAS REAGEN

Freeze dried **AMINOSNIPER™** stabil selama 2 tahun dari tanggal manufaktur. Simpan pada suhu +2/8°C.

JANGAN terpapar suhu tinggi. Setelah rekonstitusi, larutan enzim harus digunakan dalam waktu 2 jam.

INFORMASI LAINNNYA

AMINOSNIPER™ TIDAK MENGANDUNG TURUNAN HEWANI maka tersertifikasi sebagai produk bebas TSE/BSE.



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

Didistribusikan di Indonesia oleh:

ARVENTIS

PT. Arventis Mega Indonesia