

ROSPET™

EMB AGAR, LEVİNE

Amaç

Standart mikrobiyolojik analizlerde *E.coli* ve diğer *Enterobacter* türlerinin izolasyon ve ayrımı için selektif katı besiyeri olarak kullanılır. CLSI 2004; M22-A3, TS EN ISO 2014; 11133 standartlarına uygundur.

Ürün tanımı

Katalog no	0021
Kullanım süresi	Üretim tarihinden itibaren 4 ay
Kap	Polistiren 90 mm petri kabı
Görünüm:	Hafif opak, temiz, kırmızı kahve renkli.
pH	7,1 +/- 0,2.
Hacim	20 ml

Formülasyon

1 Litre Saf Su için Formül*

Hayvan dokuları peptik dijesti 10,0 g/L, dipotasyum fosfat 2,0 g/L, laktoz 10,0 g/L, eozin Y 0,40 g/L, metilen mavisi 0,065 g/L, agar 15,0 g/L, su.

Kalite kontrol

- Yeteri kadar numuneyi besiyeri yüzeyine azaltarak ekin. 35-37 C derecede 18-48 saat inkübe edin.
- Ürün bileşimindeki boyalar, gram pozitif bakterinin gelişimini baskılar.

Organizma	İnokulum	Gelişme	Geri dönüşüm	Koloni rengi
<i>Candida albicans</i> ATCC 10231	50-100	İyi/ çok iyi (%10 karbondioksitli ortamda)	>50%	Renksiz
<i>Enterobacter aerogenes</i> ATCC 13048	50-100	İyi	>50%	Pembe/kırmızı
<i>Escherichia coli</i> ATCC 25922	50-100	Çok iyi	>50%	Mavi/siyah metalik parlaklık
<i>Enterococcus faecalis</i> ATCC 29212	50-100	inhibisyon	0%	
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> ATCC 27853	50-100	Çok iyi	>50%	Renksiz
<i>Salmonella typhimurium</i> ATCC 14028	50-100	Çok iyi	>50%	Renksiz
<i>Saccharomyces cerevisiae</i> ATCC 9763	50-100	Az	<10%	Krem
<i>Staphylococcus aureus</i> ATCC 25923	50-100	Az	<10%	Renksiz

SAKLAMA VE RAF ÖMRÜ

Alındıktan sonra, petri besiyerlerini 2 ila 8 °C'de saklayın. Dondurmaktan ve fazla ısıtmaktan kaçının. Kullanıma hazır olana kadar açmayın. Işığa maruz kalmamasını sağlayın. Kullanım öncesine kadar etikette belirtildiği şekilde saklanan besiyeri son kullanma tarihine kadar inoküle edilebilir ve önerilen inkübasyon sürelerinde inkübe edilebilir.

Besiyerinin inkübasyon öncesinde oda sıcaklığına gelmesini bekleyin.

UYARI

Yalnızca profesyonel kullanım içindir. Mikrobiyal kontaminasyon belirtileri, renk değişimi, kuruma, çatlama veya diğer bozulma belirtileri görülen besiyerlerini kullanmayın. Aseptik kullanma prosedürleri, biyolojik tehlikeler ve kullanılmış ürünün atılmasıyla ilgili olarak GENEL KULLANIM TALİMATLARI' na bakın.

Kaynaklar

J. L. Perry. G. R. Miller. 1987. J. Clin. Microb. 25. 2424-2425.

P. Rousselle. A. Freydiere. P. Couillerot. H. Montclos. Y. Gille. 1994. J. Clin. Microb. 32. 3034-3036.

R. M. Atlas. 2010. Handbook of microbiological media. Dördüncü baskı. CRC Yayınları. FL.

P. R. Murray. E. J. Baron. J. H. Jorgensen. M. L. Langry. M. A. Pfaller. 2007. Manuel of clinical microbiology. ASM Yayınları. Washington.

Üretici

Laboratuvarımızda, tasarım, üretim ve kalite kontrol süreçlerinde EN ISO 13485:2003 ve EN ISO 9001:2008 kalite yönetim sistemleri uygulanmaktadır.

GBL® ve Rospet™ GBL Gül Biyoloji Laboratuvarı tescilli markalarıdır.

