

Defibrine Koyun Kanı

Klinik mikrobiyoloji besiyerleri (kanlı agar, çikolata agar) için bilimsel olarak doğrulanmış, hemolizsiz proses ile üretilen yüksek saflıkta ham madde.

Ürün Tanımı

Defibrine koyun kanı, koyun kanının pıhtılaşma faktörü fibrinojenden mekanik karıştırma yoluyla ayrıştırılmasıyla elde edilir. Eritrosit zarının bütünlüğü korunacak biçimde, kontrollü hız ve süre parametreleriyle işlenir; bu sayede başta kanlı agar ve çikolata agar olmak üzere klinik mikrobiyoloji besiyerlerinde kullanıma hazır, sıvı halde ve steril bir ham madde ortaya çıkar.

Teknik Özellikler

Parametre	Değer / Aralık	Not
Eritrosit sayısı (işlem sonrası)	~8,4 – 9,1 milyon / μ L	Sağlıklı koyun kanı referans aralığı: 8–16 milyon/ μ L
Fibrinojen (kalıntı)	~0,01 – 0,15 g/L	Sağlıklı koyun kanı referansı: 1,0–5,0 g/L; optimize proseste sıfıra yakın
Donör hayvan şartı	İlaçsız, enfeksiyonsuz koyun	Son 30 gün antibiyotik/antiparaziter/analjezik/aşı almamış, CLSI/ISO uyumlu
Transfer yöntemi	Peristaltik pompa	Metal yüzeyle kan teması olmadan hemolizsiz aktarım
Üretim sistemi	Kapalı döngü, filtrasyonlu tank	0,22 μ m hidrofobik hava filtresi ile kontaminasyon bariyeri
Sterilite kontrolü	37 °C / 24–48 sa. inkübasyon	Her partiden rastgele örnekte üreme/bulanıklık kontrolü

Kullanım Alanları

Kanlı Agar	Çikolata Agar
%5 oranında, 47–48 °C'de eklenir; eritrositler bütün bırakılır. β -hemolitik streptokoklar (<i>S. pyogenes</i>), <i>S. aureus</i> , <i>S. pneumoniae</i> (α -hemoliz) ve enterik bakterilerin tiplendirilmesinde kullanılır.	%5–7 oranında, 75–80 °C'de eklenerek eritrositler kasıtlı olarak lize edilir; Faktör X ve Faktör V açığa çıkar. <i>Haemophilus influenzae</i> , <i>Neisseria</i> türleri ve <i>Moraxella catarrhalis</i> gibi nazlı bakterilerin üretiminde kullanılır.

Kalite Güvencesi

Her üretim serisi, döküm sıcaklığı ve hemoliz performansı açısından CLSI/EUCAST kriterlerine göre değerlendirilir. Üretim sonrası kanlı/çikolata agar örnekleri 37 °C'de 24–48 saat inkübe edilerek aseptik dolum doğrulanır; hemoliz zonlarının netliği ve zemin renginin "canlı kiraz kırmızısı" standardına uygunluğu her seride kontrol edilir.

Proses, TÜBİTAK TEYDEB 1507 Ar-Ge destek programı kapsamında yürütülen bilimsel optimizasyon çalışmalarına dayanmaktadır.

İletişim

Orient Biyolojik Ürünler Ltd. Şti.

BARIŞ SB MAH. 5003 SK. TEKSEB KADIR HAS BINASI NO: 2

İÇ KAPI NO: 141 GEBZE/ KOCAELİ

0530 370 69 95