



CellSep® PRO

راهکار یکپارچه سلول درمانی و ژن درمانی Cell & Gene Therapy Manufacturing Solutions

- ارائه پلتفرم‌های هوشمند و خودکار در مقیاس‌های مختلف
- طراحی منطبق با الزامات GMP برای تولید بالینی و تجاری



Smart
Automated System



Flexible Process
Configuration



Easy Operation



Thoughtful Design

سیستم هوشمند پردازش سلول

راهکاری خودکار و منعطف برای تولید درمان‌های سلولی در مقیاس تحقیقاتی و بالینی.

مزایا

- فناوری سانتریفیوژ پیوستونی
- پروتکل‌های قابل تنظیم
- نرم‌افزار مطابق GMP با رهگیری کامل داده
- کاهش خطای انسانی و افزایش تکرار پذیری

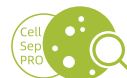
کاربردها

- جداسازی PBMC
- فعال‌سازی سلول‌ها
- انکوباسیون و شست‌وشوی beads
- ترانسداکشن ویروسی
- شست‌وشو، فرمولاسیون و Filling

cell processing



PBMC Separation



Beads Incubation
& Wash



Viral Vector
Transduction



Enrich & Wash



Fill & Finish

Shookazist

shookazist.com

info@shookazist.com

(۰۲۱)۸۸۵۸۳۹۱۰

۰۹۱۲۹۰۵۵۷۳۰



CellSep® MAX

پردازش پیوسته سلول با حجم بالا
راهکار ایده‌آل برای تولید در مقیاس بزرگ و تجاری.



ویژگی‌های کلیدی

- تغلیظ و شست‌وشوی پیوسته سلول
- راندمان شست‌وشو > 99٪
- پردازش تا ۳۰ لیتر نمونه
- کاهش چشمگیر زمان فرآیند

Operation Process and Parameters

Dimension (W*D*H)		405*485*380mm	
Weight		36kg	
Operating System		Linux	
Separation System		Continuous-flow Separation	
Centrifugal Chamber Volume		100mL	300mL
CellLoad	293T	6.60E+ 09	3.00E+ 10
	T-cell	2.00E+ 10	1.00E+ 11
Max. Rotating Speed/ RCF		4500 rpm/ 1132 xg	
Voltage		100-240V~, 50/60Hz	
Ambient Temperature		°10~30C	

Cell Enrichment	50-1132 xg Concentration Flow Rate 200-30 mL/min Sample Throughput 30-0.2 L
Cell Washing	50-1132 xg Washing Efficiency >99%
Cell Formulation	20 Bags most 10 mL/bag least

Shookazist

shookazist.com
info@shookazist.com
(۰۲۱)۸۸۵۸۳۹۱۰
۰۹۱۲۹۰۵۵۷۳۰



THE EuLV™ SYSTEM

راهکارهای تولید ناقل ویروسی

پلتفرم نسل جدید تولید لنتی ویروس

Lentiviral vector stable producer cell line production system

سیستمی نوآورانه برای رفع چالش‌های تولید ناقل‌های لنتی ویروسی با بازده بالا و هزینه کمتر.


-80%
Reduction in
Production Costs

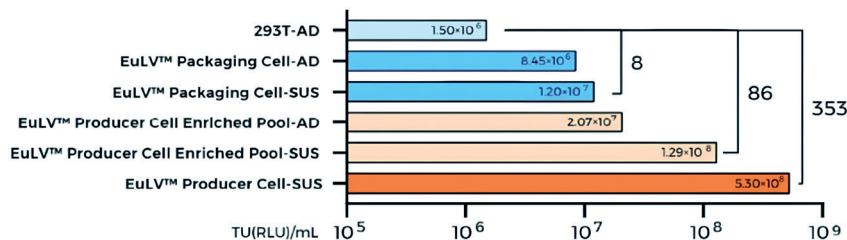

-50%
Reduction in
Production Procedure


↑100-Fold
Increase in
Production Efficiency

EuLV™ Packaging Cell Line

- ترانسفکشن تک پلاسمیدی
- تیترو ویروسی بالا (تا 10^8 TU/mL)
- مناسب تولید تحقیقاتی تا بالینی

EuLV™ Stable Producer Cell Line



- بدون ترانسفکشن
- افزایش بازدهی تا ۱۰۰ برابر
- کاهش هزینه‌ها تا ۸۰٪
- مناسب برای تولید تجاری

EuBioX® System

اتوماسیون توسعه رده سلولی

پلتفرم کاملاً خودکار توسعه رده‌های سلولی

- پوشش کامل فرآیند توسعه سلول
- رهگیری داده و انطباق نظارتی
- الگوریتم‌های هوشمند مبتنی بر یادگیری عمیق
- عملکرد ۷/۲۴ با حداقل خطای انسانی

Shookazist

shookazist.com
info@shookazist.com
(۰۲۱)۸۸۵۸۳۹۱۰
۰۹۱۲۹۰۵۵۷۳۰