



# گروه فرژن پویش

تولید تجهیزات پیشرفته آزمایشگاهی

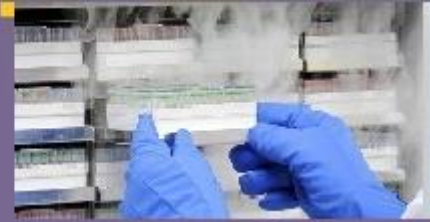
## اولترا فریزر $-86^{\circ}\text{C}$ با تکنولوژی پیشرفته و جدید با موتور پستیبان



دفتر مرکزی: تهران، خیابان مطهری،  
خیابان سلیمان خاطر، شماره ۵۱، واحد ۴  
تلفن: ۳-۸۸۸۳۳۶۲۱  
[marketing@fargene.com](mailto:marketing@fargene.com)  
[www.fargene.com](http://www.fargene.com)

بخش تحقیق و توسعه ، طراحی با همکاری  
هیئت علمی دانشگاه شهید بهشتی  
و تولید در مرکز رشد واحدهای  
فناور دانشگاه خوارزمی

# اولترافریزر 86°C - سیستم حفاظتی دوگانه برای اولین بار در ایران



## تولید اولترا فریزر با تکنولوژی پیشرفته و جدید (Dual System/Twin Guard) ULT Freezer 86C/400L

❑ کاربرد: دستگاه اولترا فریزر جهت نگهداری انواع سلول (تخمک، اسپرم، باکتری، ویروس و...) در آزمایشگاههای زیست سلولی، میکروبیشناسی و زیست فناوری گیاهی و دامی کاربرد دارد.

### نوآوریها:

سیستم سرمایشی جدید با دو کمپرسور مستقل از هم میباشد بطوریکه یکی در حال کار و دیگری بصورت پشتیبان، تنها در زمان سوختن کمپرسور دیگر، بکار میافتد لذا حفظ نمونه های زیستی را گارانتی مینماید. در سیستمهای مرسوم Cascade اگر یک کمپرسور از کار بیافتد فریزر بطور کلی خاموش و نمونه های ارزشمند از بین خواهد رفت.

### ویژگیها:

دارای خروجی USB جهت اتصال به کامپیوتر  
مجهز به آلام افزایش دما، خرابی سنسور، قطع برق، خرابی دستگاه و باز بودن درب  
باطری پشتیبان ۷۲ ساعته برای نمایشگر و کنترلر دستگاه  
با امکان افزودن: چارت رکورد، کرایو باکس، اعلام آلام بر روی گوشی تلفن همراه

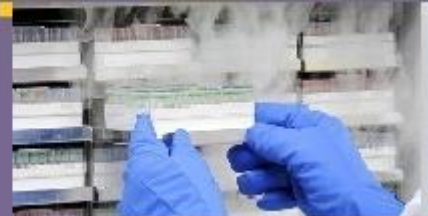


### Ultra Low Temp. Freezer -86C / Twin Guard-Dual System

Two independent refrigeration structures allow cooling and maintains the set temperature even if one side of the refrigeration system has a problem.

- \* Automatic vacuum release for fast lock and unlock
- \* Dual controller construction for failure-free operation
- \* Controllable ECO mode for energy saving operation
- \* Display 7" and control screen with history tracking
- \* Easy data transportation through USB port
- \* Alarm function for :  
abnormal temp.&compressor, door open status,  
improper voltage, battery shortage, power failure, etc.
- \* Options: Remote alarm, Chart recorder /CO2 back-up
- \* Fast pull-down/CFC-free refrigerant

# اولترافریزر 86°C - سیستم حفاظتی دوگانه برای اولین بار در ایران



UPRIGHT Type		ULTF-Up400
Capacity		404 Lit.
Temperature Range		-95°C~-60°C
Compressor		Twin Guard
Rack Capacity		16pcs of 15(3X5)-
Place: 2" Freezer Box		Placed Rack
Chamber Dimension (WXDXHmm)	Internal	600X515X1310
	External <b>돌출미포함</b>	840X750X1990
	External <b>돌출포함</b>	930X892X1990
Net Weight		260KG
Power Consumption		1.6KW
Power Requirement	Dual Mode	461 W/h
	Eco Mode	386 W/h