

## معرفی اجمالی دستگاه: ژل داکيومنتيشن سيستم (Gel Documentation System)



دستگاه ژل داک که با اسم‌های سیستم تصویر ژل، سیستم مستندسازی ژل، یا ثبت تصویر ژل نیز شناخته می‌شود از دستگاه‌های آزمایشگاهی است که از آن در آزمایشگاه‌های زیست مولکولی برای تصویربرداری و مستندسازی نوکلئیک اسید و پروتئین یا ژل‌های آگارژ یا اتیدیوم بروماید استفاده می‌شود. رنگ کردن این دستگاه ژل داک اغلب اوقات با اتیدیوم بروماید یا دیگر فلورورها نظیر SYBR

Green صورت می‌گیرد. در دستگاه ژل داک یک دستگاه ترانس ایلومینیتور نوری (UV)، یک هود یا یک اتاقک تاریک به منظور حفاظت از منابع نوری خارجی و محافظت از کاربر در برابر معرض گذاری با UV و یک دوربین CCD یا CMOS به منظور ثبت تصویر، دیده می‌شود.

## کاربردهای تحقیقاتی دستگاه: ژل داکيومنتيشن سيستم (Gel Documentation System)

- میل‌های ترکیبی آنتی‌بادی پلی‌کلونال و مونوکلونال، ژل و تصویربرداری از بلات، شمارش کلنی‌ها
- ارزیابی ایمنی
- آشکارسازی هم‌زمان پروتئینی
- الکتروفورز دو بعدی
- مشخص‌سازی کمیت پروتئین

### شناسنامه سند: NutLab...

|               |                                                                                         |
|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| نام سند       | معرفی اجمالی دستگاه Gel Documentation System                                            |
| تاریخ صدور    | سال ۱۴۰۴                                                                                |
| نام کامل فایل | دستگاه Gel Documentation System                                                         |
| شرح سند       | دستگاه Gel Documentation System واقع در مرکز تحقیقات تغذیه همکار آزمایشگاه جامع تحقیقات |
| تهیه کننده    | نام تهیه کننده: رضا جوانشیر                                                             |