



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



دستگاه ژل داک که با اسم های سیستم تصویر ژل، سیستم مستندسازی ژل، یا ثبت تصویر ژل نیز شناخته می شود از دستگاه های آزمایشگاهی است که از آن در آزمایشگاه های زیست مولکولی برای تصویربرداری و مستندسازی نوکلئیک اسید و پروتئین یا ژل های آگار ژ یا اتیدیوم بروماید استفاده می شود. رنگ کردن این دستگاه ژل داک اغلب اوقات با اتیدیوم بروماید یا دیگر فلورورها نظیر SYBR

Green صورت می گیرد. 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 می شود.

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

- میل های ترکیبی آنتی بادی پلی کلونال و مونوکلونال، ژل و تصویربرداری از بلات، شمارش کلنی ها
- ارزیابی ایمنی
- آشکارسازی هم زمان پروتئینی
- الکتروفورز دو بعدی
- مشخص سازی کمیت پروتئین



شناسنامه سند: CoreLab. 7	
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 (Kiagen) واقع در آزمایشگاه جامع تحقیقات
تهیه کننده	نام تهیه کننده: رضا جوانشیر