

معرفی اجمالی دستگاه : الیزاواشر



دستگاه الیزاواشر (ELISA Washer) یک ابزار آزمایشگاهی است که در فرآیند انجام آزمایش‌های ایمنونواسی آنزیمی (Enzyme-Linked Immunosorbent Assay یا ELISA) برای شست‌وشوی چاهک‌های پلیت‌های میکروتیتر استفاده می‌شود. این دستگاه به‌طور خودکار محلول‌های شست‌وشو را به چاهک‌ها اضافه کرده و سپس آن‌ها را تخلیه می‌کند تا مواد غیراختصاصی، مانند آنتی‌بادی‌ها یا آنتی‌ژن‌های اضافی، از سطح چاهک‌ها حذف شوند. این فرآیند برای افزایش دقت و حساسیت نتایج آزمایش الیزا ضروری است، زیرا از تداخل سیگنال‌های غیراختصاصی جلوگیری می‌کند.

کاربردهای تحقیقاتی دستگاه: الیزاواشر

الیزاواشر در زمینه‌های زیر کاربرد گسترده‌ای دارد:

- تشخیص پزشکی: شناسایی بیماری‌هایی مانند HIV، هپاتیت و بیماری‌های خودایمنی با اندازه‌گیری آنتی‌بادی‌ها یا آنتی‌ژن‌ها.
- تحقیقات بیوشیمیایی: بررسی تعاملات پروتئینی و اندازه‌گیری غلظت بیومولکول‌ها.
- کنترل کیفیت: در صنایع دارویی و غذایی برای ارزیابی محصولات.

شناسنامه سند: NutLab.

نام سند	معرفی اجمالی دستگاه الیزاواشر
تاریخ صدور	سال ۱۴۰۴
نام کامل فایل	دستگاه الیزاواشر
شرح سند	دستگاه الیزاواشر واقع در مرکز تحقیقات تغذیه
تهیه کننده	نام تهیه کننده: رضا جوانشیر