دستگاه هود بیولوژی

Laminar Air Flow

هود لامینار بیولوژی (Biological Safety Cabinet) یکی از تجهیزات حفاظتی مهم در آزمایشگاه‌های میکروبیولوژی، زیست‌شناسی، تشخیص طبی و تحقیقات زیستی و بیماری شناسی گیاهی است که برای انجام فعالیت‌های آزمایشگاهی در شرایط کنترل‌شده و کاهش خطر آلودگی به کار می‌رود. این دستگاه با استفاده از سیستم تهویه و فیلترهای ذرات معلق با راندمان بالا (HEPA)، جریان هوای فیلترشده ایجاد کرده و به کنترل انتشار ذرات و عوامل زیستی کمک می‌کند و همچنین می‌تواند از نمونه، کاربر و محیط آزمایشگاه در برابر آلودگی‌های زیستی محافظت کند. این نوع که هود در بسیاری از آزمایشگاه‌های زیستی استفاده می‌شود، با ایجاد جریان هوای کنترل‌شده و فیلتراسیون مناسب، محیطی ایمن‌تر برای کار با نمونه‌های حساس و مواد بالقوه عفونی فراهم می‌کند.