انکوباتور

Termostatschrank

انکوباتور آزمایشگاهی برای ایجاد محیط دمایی پایدار و کنترل‌شده در آزمون‌های زیستی و میکروبیولوژیک استفاده می‌شود .در مطالعات بیولوژی خاک، نمونه‌های خاک، محیط‌های کشت و سوسپانسیون‌های میکروبی در دمای مشخص و برای زمان تعریف‌شده انکوبه می‌شوند تا فعالیت میکروبی، معدنی‌شدن مواد آلی، تنفس خاک، رشد میکروارگانیسم‌ها یا پاسخ آن‌ها به تیمارهای مختلف بررسی شود .یکنواختی دما در محفظه و محدود کردن باز و بسته شدن درب برای حفظ شرایط پایدار اهمیت دارد .نمونه‌ها باید با فاصله مناسب چیده شوند تا گردش هوا مختل نشود .ثبت دما، زمان انکوباسیون و شرایط نمونه برای مقایسه صحیح تیمارها ضروری است.