میکروسکوپ معکوس
Inverted Microscope

میکروسکوپ معکوس Nikon ECLIPSE TS100 برای مشاهده نمونه‌های زیستی و سلولی در ظروف کشت، پتری‌دیش و سایر ظروف آزمایشگاهی طراحی شده است. این دستگاه از سیستم اپتیکی CFI60 Infinity نیکون بهره می‌برد و امکان مشاهده دقیق نمونه‌ها و استفاده از روش‌هایی مانند کنتراست فازی را فراهم می‌کند. از مهم‌ترین کاربردهای آن می‌توان به کشت و بررسی سلول‌ها و بافت‌ها، مشاهده سلول‌های زنده و انجام مطالعات زیستی و تحقیقاتی اشاره کرد.