

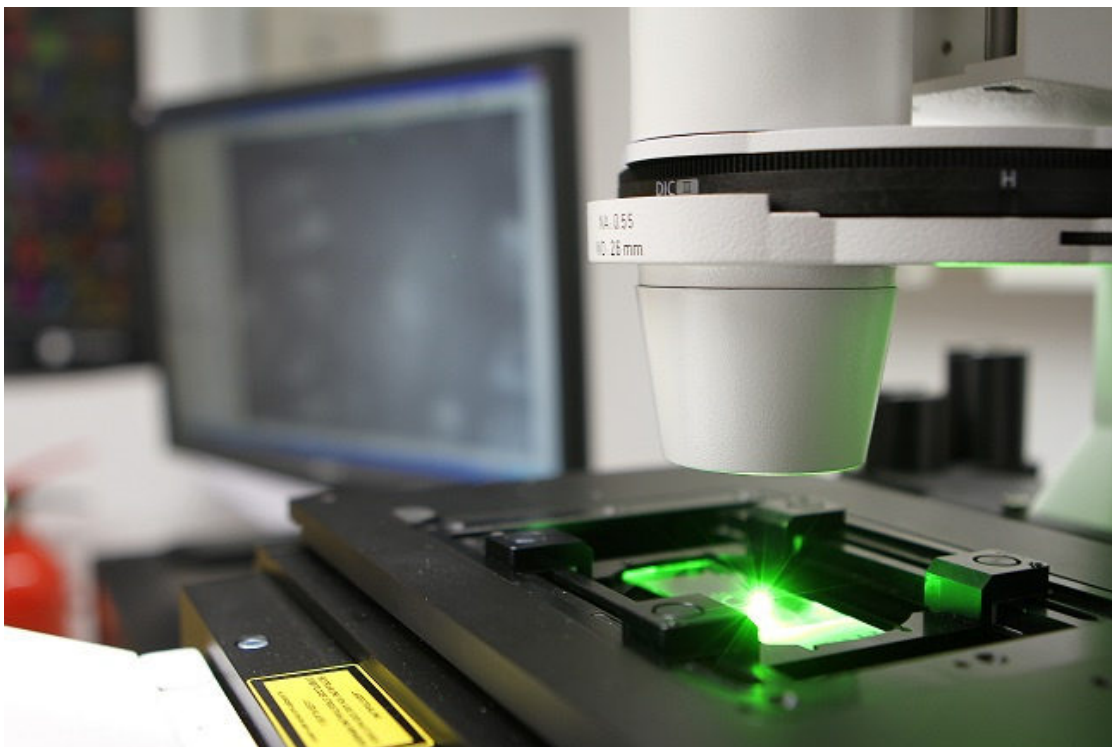
From basics to essentials
From diagnostics to in vivo-research

Laser-Dissektion für Zellchirurgie

Mit ultrakurzen Laserimpulsen Zellbestandteile aus der lebenden Zelle herausschneiden

Mittels Laserimpulsen eines Femtosekundenlasers können wir einzelne Zellorganellen, wie beispielsweise Mitochondrien, aus vitalen Zellen herausschneiden. Der große Vorteil dabei ist, dass die Zellorganellen in ihrer Struktur nicht zerstört werden und damit anders als bei herkömmlichen Methoden keinerlei oder nur geringe Veränderungen im molekularen Gefüge erfahren; d.h. die Ergebnisse sind erheblich plausibler, besser validierbarer und damit bedeutend sicherer.

Im Gegensatz zu herkömmlichen Verfahren können dadurch Kosten und Aufwand reduziert werden. Es ergibt sich eine Vielzahl neuer anspruchsvoller Anwendungsmöglichkeiten.



ISO 9001 zertifiziert

mfd Diagnostics GmbH
Mikroforum Ring 5
D-55234 Wendelsheim
Deutschland

Tel: +49 6734 911200
Fax: +49 6734 911222
info@mfd-diagnostics.com
www.mfd-diagnostics.com