

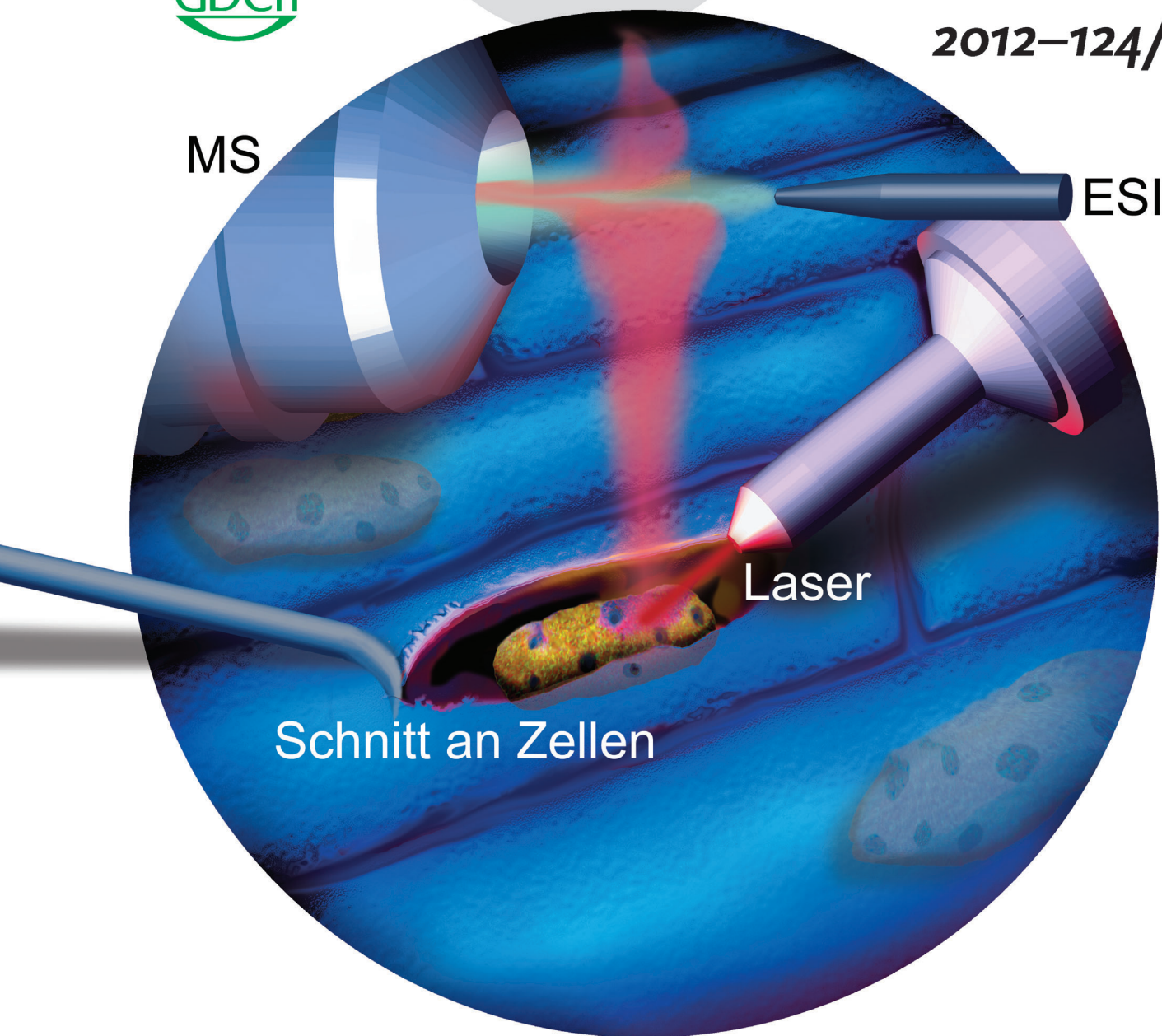
Angewandte Chemie

Eine Zeitschrift der Gesellschaft Deutscher Chemiker



www.angewandte.de

2012–124/41



Zellmikroschnitte ...

... und Laserablations-Elektrosprayionisations-Massenspektrometrie (LAESI-MS) ermöglichen in Kombination die Erstellung von Metabolitenprofilen für Zellkompartimente. A. Vertes und Mitarbeiter untersuchen in ihrer Zuschrift auf S. 10532 ff. aufgeschnittene Zellen in ihrer natürlichen Gewebsumgebung mit LAESI-MS und entdecken dabei große Metabolitengradienten zwischen Zellkern und Zellplasma. In großen Kompartimenten wie dem Zellkern wurden über 30 Metaboliten detektiert.

 WILEY-VCH