D

Data-independent acquisition

B. Güssregen
Merck KGaA, Darmstadt, Deutschland

Synonym(e) [DIA](#); [SWATH Acquisition](#)

Englischer Begriff data-independent acquisition

Definition Eine häufig in der Proteomanalytik angewandte Messmethode der ► [Massenspektrometrie](#), bei der alle Ionen innerhalb eines ausgewählten m/z -Bereichs in einem zweiten Scan im Tandem-Massenspektrometer fragmentiert und analysiert werden.

Beschreibung MS/MS-Spektren werden entweder durch Fragmentierung aller Ionen, die zu einem gegebenen Zeitpunkt in das Massenspektrometer eintreten (sog. Breitband-DIA) oder durch vordefinierte Bereiche von m/z erhalten.