Particle beam interface

B. Güssregen
Merck KGaA, Darmstadt, Deutschland

Beschreibung Das „particle beam interface“ erlaubt die Kopplung von ► [Flüssigkeitschromatographie](#) und ► [Massenspektrometrie](#). Die mobile Phase wird durch Heliumgas entfernt, die Ionisierung des Analyten erfolgt durch Elektronenstoßionisation (EI) oder chemische Ionisation (CI). „Particle beam interface“ wird heute meist durch Elektrospray (ESI) oder „atmospheric pressure chemical ionisation“ (APCI) verdrängt.