

***Determinazione di NDELA (N-nitrosodietanolammina) mediante LC/MS/MS***

Il campione viene completamente solubilizzato in opportuno solvente. NDELA viene estratta mediante ripartizione liquido/liquido con una soluzione acquosa a pH controllato. L'estratto acquoso viene infine purificato su colonnina SPE (solid phase extraction) e quindi analizzato in LC/MS/MS. In particolare si utilizza una sorgente ESI in modalità positiva, isolando e frammentando lo ione protonato  $[M+H]^+$  a  $m/z$  135. La quantificazione viene effettuata utilizzando il materiale di riferimento in matrice. Il metodo sviluppato consente di ottenere valori di recovery % compresi tra il 75% ed il 95%.