

食品中有害成分の濃度分析

乳幼児用粉ミルク中メラミンの濃度評価

測定法 : LC/MS

製品分野 : 食品

分析目的 : 製品調査・組成評価・同定

概要

2007年ペットフード大量リコール騒動、2008年メラミン混入粉ミルク事件をきっかけに、乳製品、家畜飼料等食品からメラミンが検出され、国を挙げて対策が検討されています。

MSTでは食品中のメラミンを高い精度で抽出・回収し、LC/MS/MS分析法により定量する手法を確立しています。下にLC/MS/MS分析結果を示します。食品の安全性に対する皆様の不安払拭にお役立てください。

データ

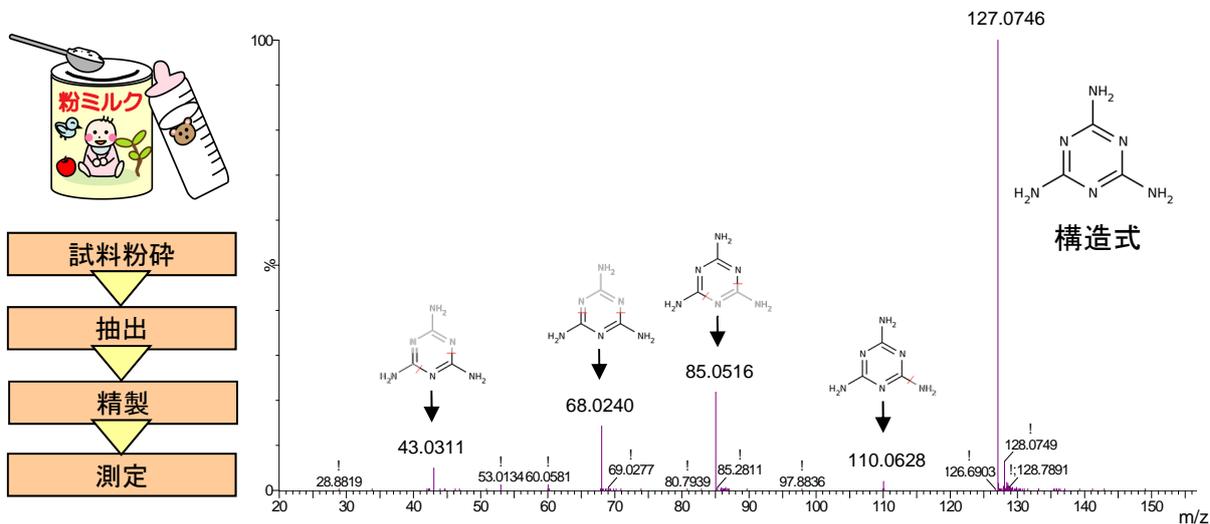


図1 分析プロセス

図2 メラミンの精密質量スペクトル

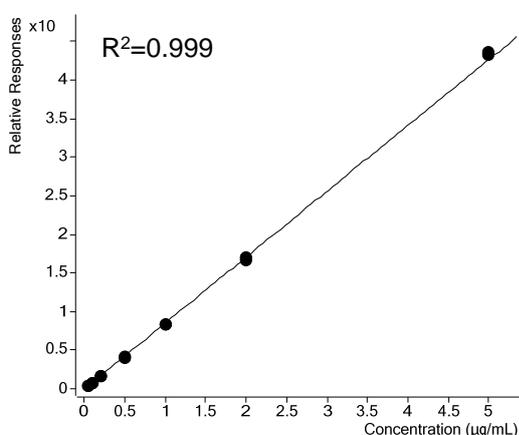


図3 検量線

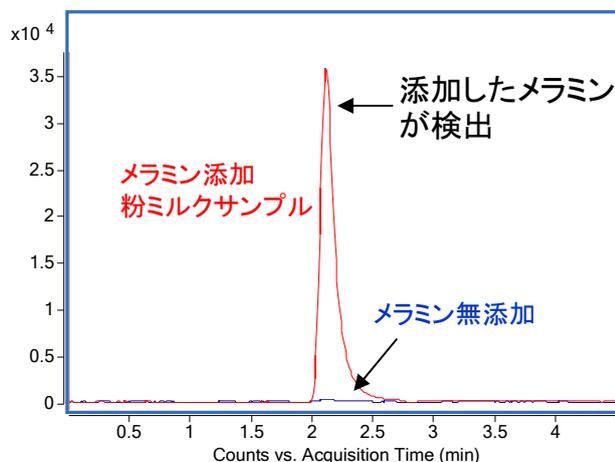


図4 MRMクロマトグラム

分析サービスで、あなたの研究開発を強力サポート！

一般財団法人
MIST 材料科学技術振興財団

TEL : 03-3749-2525 E-mail : info@mst.or.jp

URL : <http://www.mst.or.jp/>