

コーン中のゼアラレノンの分析

登録番号 FTK001

1. ゼアラレノンの規制値は飼料中1 mg/kg
2. 多機能カラムのMultiSep™#226、MycoSep®#226、Autoprep® MF-Aが使用可能
3. イムノアフィニティカラムのZearaStar™が使用可能

■プロトコル(例)

コーン 50g

← 試料あたり500 μ g/kg相当のゼアラレノンを添加

← 90/10 アセトリル/水 200mL

← 振とう30分

← ろ過

多機能カラムへ負荷

最初の溶出液2mL を捨て
次の2mLを分取

HPLC測定

MultiSep™#226

Column : Shodex シリカ C18M 4E

Eluent : CH₃OH/H₂O=65/35

Flow rate : 1.0mL/min

Detector : Fluorescence (Ex.278nm, Em.460nm)

Column temp. : 40°C

Injection vol. : 20 μ L

Sample solution of Zearalenone spiked at
500 μ g/kg into Corn

