

調査対象物質名	分析法フローチャート	備考
[13]2,2,2-トリクロロ-1,1-ビス(4-クロロフェニル)エタノール(別名:ケルセン又はジコホル)	<p>【生物】</p> <pre> graph TD A[生物試料 湿重量10g] --> B[ホモジナイズ・脱水 無水硫酸ナトリウム] B --> C[ソックスレー抽出 ジクロロメタン300mL 6時間 ↑ クリーンアップ spike 添加 p,p'-DDE-13C12 2ng] C --> D[脱水 無水硫酸ナトリウム] D --> E[濃縮 ロータリーエバポレータ 20mLまで] E --> F[分取 4mL] F --> G[カラムクリーンアップ フロリスィル 8g 洗浄: ジクロロメタン/ヘキサン(20:80) 80mL 溶出: ジクロロメタン/ヘキサン(20:80) 80mL] G --> H[濃縮 ロータリーエバポレータ 窒素ガス 50µLまで] I[脂肪含量の多い試料についてのみ 下記の工程を実施。] J[濃縮 ロータリーエバポレータ 窒素ガス 50µLまで] K[GC/HRMS-SIM-EI] L[DMSO/ヘキサン分配 2.5mL×4回] M[DMSO層 精製水10mL 飽和塩化ナトリウム水溶液1mL] N[逆分配 ヘキサン2mL×3回] O[洗浄 精製水1mL×2回] P[脱水 無水硫酸ナトリウム] H --> I I --> J J --> K K --> L L --> M M --> N N --> O O --> P </pre>	<p>分析原理: GC/HRMS-SIM-EI</p> <p>検出下限値: 【生物】(ng/g-wet) [13] 0.036</p> <p>分析条件: 機器 GC: Agilent HP6890 MS: MAT 95 XL 分解能: 10,000 カラム DB-5MS 15m×0.25mm、0.1µm</p>
「平成17年度化学物質分析法開発調査報告書」を参考に変更		