

調査対象物質名	分析法フローチャート	備考
[17] ジオクチルス ズ化合物	<p>【生物】</p> <pre> graph TD A[生物試料 湿重量 10g] --> B[ホモジナイズ 吸引ろ過 1M臭化水素酸- メタノール/酢酸Et(1:1) 抽出70mL + 洗浄30mL クリンアップ スル 添加 ジ オクチルス -d34 50ng] B --> C[転溶 酢酸Et/ヘキサン(3:2) 30mL×2回 飽和臭化ナトリウム溶液 100mL] 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 5mLまで] E --> F[誘導体化 酢酸緩衝液(pH5) 5mL 精製水 10mL 10%テトラエチルほう酸ナトリウム 1mL 10分間] F --> G[アルカリ分解 2M水酸化カリウム-エタノール 40mL 室温、30分間] G --> H[振とう抽出 精製水 25mL ヘキサン 40mL×2回] H --> I[カラム クリーンアップ 5%含水シリカ 4g 溶出：エーテル/ヘキサン (5:95) 50mL] I --> J[濃縮 ロータリーエバポレータ 窒素ガス 0.5mLまで] J --> K[GC/MS-SIM-EI] L[クリンアップ スル 添加 テトラオクチルス -d36 50ng] --> K </pre> <p>「平成11年度化学物質分析法開発調査報告書」準拠</p>	<p>分析原理：GC/MS-SIM-EI</p> <p>検出下限値： 【生物】(ng/g-wet) [17] 0.27</p> <p>分析条件： 機器 GCMS-QP2010 カラム DB-5MS 30m×0.25mm、0.25μm</p>