

調査対象物質名	分析法フローチャート	備考
[18]リン酸トリ-n-ブチル	<p>【生物】</p> <pre> graph TD A["生物試料 湿重量5g"] --> B["ホモジナイズ アセトン 10mL"] B --> C["超音波抽出 10分間"] C --> D["遠心分離 3,000rpm、10分間 2回繰り返す。"] D --> E["分取 20mL中5mL分取"] E --> F["濃縮 ロータリーエバポレーター 窒素パージ 1mLまで クリーンアップ シリッジ-¹⁸-d₂₇ 200ng"] F --> G["濃縮 アセトン 5mLまで"] G --> H["カラムクリーンアップ 活性炭 8g 溶出：アセトン/ヘキサン(5:95) 10mL"] H --> I["カラムクリーンアップ フロリスィル 8g 溶出：アセトン/ヘキサン(5:95) 10mL"] I --> J["溶出 アセトン/ヘキサン(50:50) 10mL"] J --> K["濃縮 ロータリーエバポレーター 窒素パージ 1mLまで"] K --> L["GC/MS-SIM-EI"] M["シリッジ シリッジ-¹⁸-d₁₀ 20ng"] --> L </pre>	<p>分析原理：GC/MS-SIM-EI</p> <p>検出下限値： 【生物】(ng/g-wet) [18] 0.4</p> <p>分析条件： 機器 GCMS-QP2010 カラム DB-5MS 30m×0.25mm、0.25μm</p> <p>「平成12年度化学物質分析法開発調査報告書」準拠</p>