

調査対象物質名	分析法フローチャート	備 考
[28] UV-328	<p>【水質】</p> <p>【底質】</p> <p style="text-align: right;">分析機関報告</p>	<p>分析原理：LC/MS/MS SRM-APCI-ネガティブ</p> <p>検出下限値： 【水質】 (pg/L) [28] 20 【底質】 (pg/g-dry) [28] 8</p> <p>分析条件： 機器 LC：AB Sciex ExionAD MS：AB Sciex API-7500 カラム CORTECS UPLC T3 2.1 mm× 50 mm、1.6 μm にリテンションギャップ カラム ACQUITY UPLC BEH C18 2.1 mm× 50 mm、1.7 μm を接続</p>

調査対象物質名	分析法フローチャート	備考
[28] UV-328	<p>【生物】</p> <pre> graph TD A["生物試料 湿重量10 g"] --> B["アルカリ分解 1M水酸化カリウムエタノール溶液 25 mL 80℃、20分間"] C["クリーンアップ スpike添加 UV-328-¹³C₆ 10 ng"] --> B B --> D["遠心分離 3,000 rpm、10分間"] D --> E["定容 エタノール 50 mL"] E --> F["分取 25 mL"] F --> G["希釈 10%塩化ナトリウム水溶液 150mL"] G --> H["溶媒抽出 ヘキサン 20mL 振とう 10分間 ×2回"] H --> I["洗浄 5%塩化ナトリウム水溶液 100 mL 振とう 30秒間 静置 10分間 ×2回"] I --> J["脱水 無水硫酸ナトリウム"] J --> K["濃縮 ロータリーエバポレータ 窒素フロー 約0.5mLまで"] K --> L["カラムクリーンアップ Sep-pak Plus NH₂ 6 cc Vac Cartridge, 500 mg 溶出：ヘキサン 4 mL"] L --> M["転溶 窒素フロー 乾固まで メタノール 1 mL"] M --> N["LC/MS/MS-SRM- APCI-ネガティブ"] </pre>	<p>備考</p> <p>分析原理：LC/MS/MS SRM-APCI-ネガティブ</p> <p>検出下限値： 【生物】 (pg/g-wet) [28] 6</p> <p>分析条件： 機器 LC：AB Sciex ExionAD MS：AB Sciex API-7500 カラム CORTECS UPLC T3 2.1 mm× 50 mm、1.6 μm</p> <p style="text-align: right;">分析機関報告</p>