

高速液体クロマトグラフ NANOSPACE SI-2 使用説明会

9階実験室1(D91-03)に設置の**高速液体クロマトグラフNanospace SI-2 (OSAKASODA)**の使用説明会を以下の要領で開催します。当日自由参加型です。アプリケーション担当者様から直接、お話をうかがえる良い機会です。メーカー持ち込みサンプルと標準試料を用いて実機をご体験いただけます。使用経験の有無を問わず、ご興味のある方はどなたさまでもご参加ください。

令和7年 9月24日(水) 13:00～15:00

- ◇ 場所：共同研究棟 9階 9階実験室1 (D91-03)
- ◇ 内容：① HPLC基礎概論
② NANOSPACE SI-2 実機使用体験
～メーカー持ち込みサンプルに含まれる対象物の定量～
③ 質疑応答
④ 超高速分析が可能なNANOSPACE新製品の紹介
- ◇ 演者：牧野 聡氏 (サンヨーファイン医理化テクノロジー株式会社)
- ◇ 定員：10名程度 当日自由参加/オンサイト

～NANOSPACE SI-2の特徴～

- セミマイクロHPLCで高感度 & 高精度
- 低システムボリウムでイナータなHPLCシステム
- デュアルポンプユニットによるグラジエント分析が容易
- 安定した分析に必要なカラム恒温槽や超音波洗浄機能を備えたオートサンプラー
- 検出器はPDA検出器、蛍光検出器、電気化学検出器の3種類を搭載



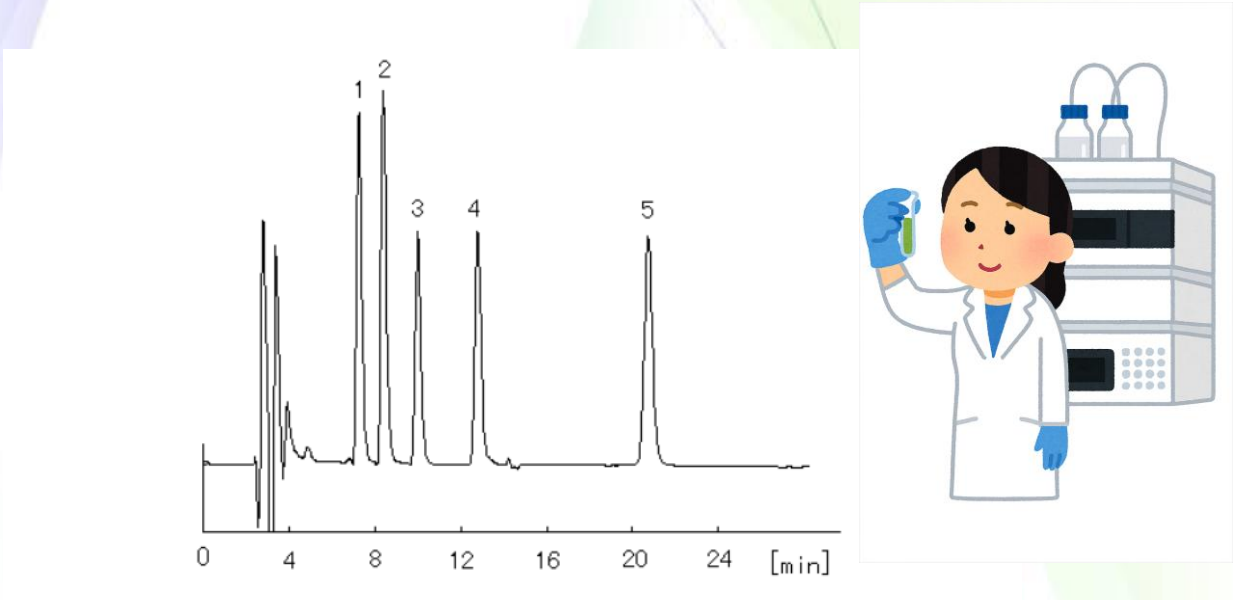
NANOSPACE SI-2 (共同研究棟 9階 D91-03室)

- ◇ メーカー問い合わせ先
担当：株式会社 大阪ソーダ ヘルスケア事業部 柳本 佐介氏
TEL：03-6701-3521
Email：syanaгим@osaka-soda.co.jp

裏面にアプリケーション例を
掲載しています

問い合わせ：共同研究実習センター 担当：米澤(内線3590)・寺尾(内線3890)

◇ NANOSPACE SI-2 による分析例
 ～カテコールアミンとその代謝物～



1	ノルエピネフリン	2	L-ドーパ	3	エピネフリン
	Norepinephrine		L-DOPA		Epinephrine
	50 pg		50 pg		50 pg
4	3,4-ジヒドロキシベンジル臭化水素酸塩	5	ドーパミン		
	3,4-Dihydroxybenzylamine hydrobromide		Dopamine		
	50 pg		50 pg		

HPLC Conditions	
Column	CAPCELL PAK C ₁₈ UG120 S5 : 1.5 mm id. × 250 mm
Mobile phase	{0.7 mmol/L 1-Octanesulfonate, 0.02 mmol/L EDTA-2Na, 1 mmol/L Phosphate buffer} / CH ₃ CN = 95 / 5, pH3.0 (H ₃ PO ₄)
Flow rate	100 μL/min
Temperature	30 °C
Detect	ECD 650 mV (Ag / AgCl)
Inj vol	2 μL