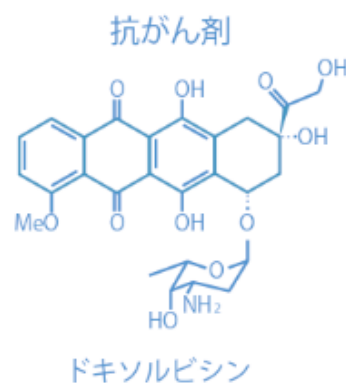
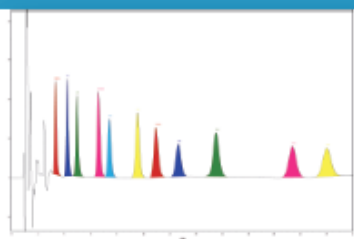


依頼分析のご案内

突然のご案内で失礼します。分析機器メーカーの株式会社エイコムと申します。弊社は HPLC (高速液体クロマトグラフ) をメインに販売しておりますがこの度、依頼分析を始める事になりました。自社装置を使用して測定する為低価格で質の高い分析サービスのご提供が可能です。ぜひご検討下さい。

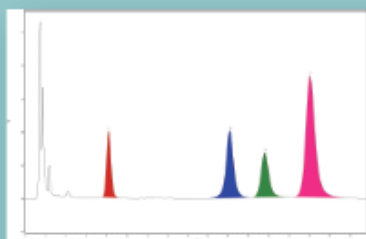


生体試料分析



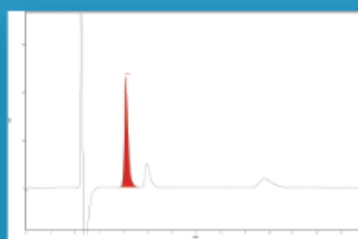
モノアミン 11 種

薬物系分析



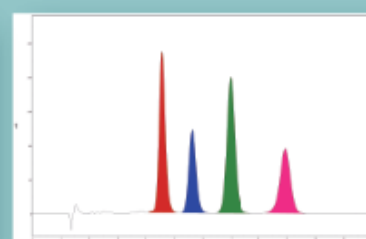
クラリスロマイシン系

過酸化水素分析



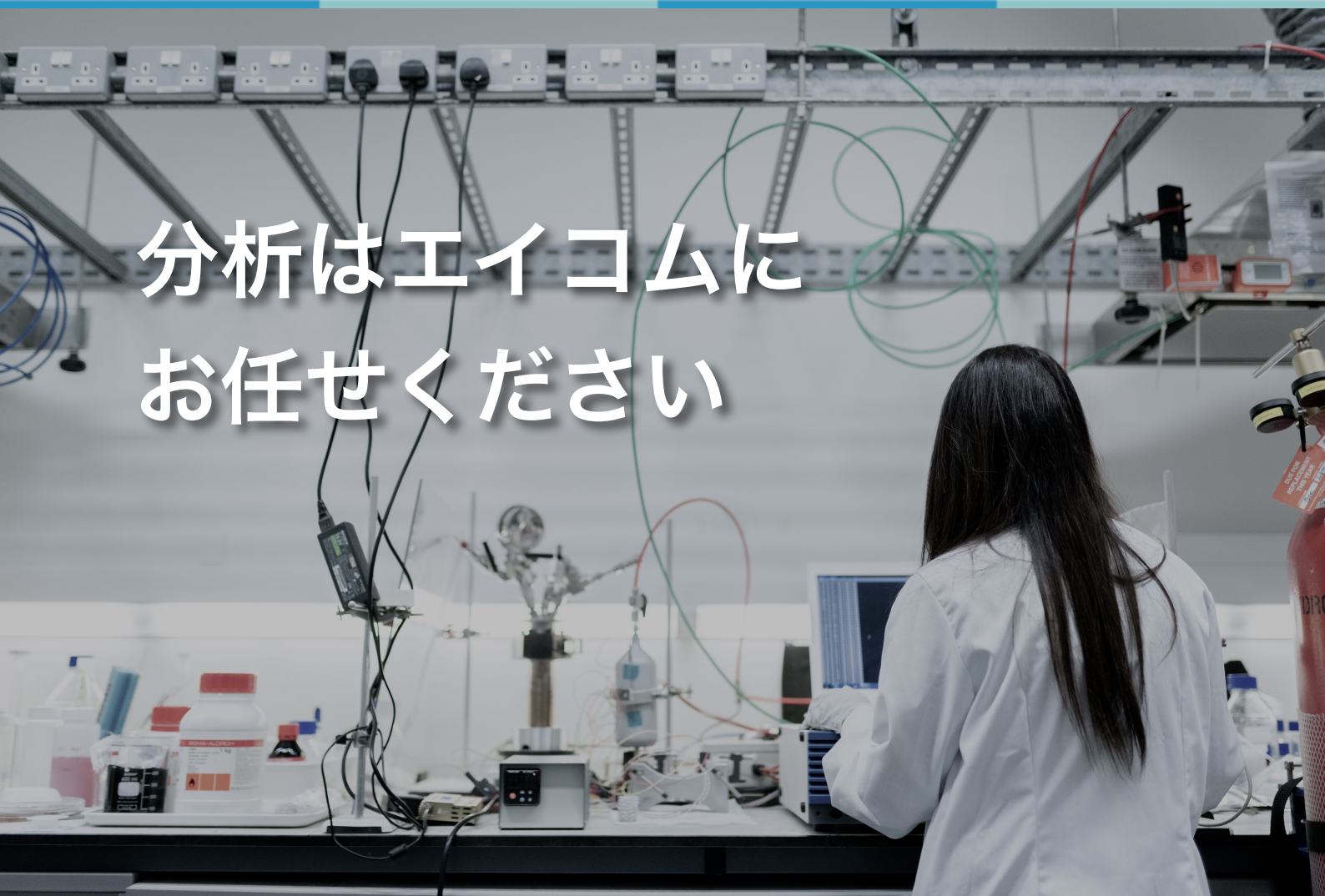
燃料電池などの工学系

CoQ10,9.



食品系

分析はエイコムに
お任せください



これまでにご依頼いただいたことのある分析の一例



脳脊髄液 セロトニン

脳脊髄液 モノアミン

血中 カテコールアミン

モノアミンおよび代謝物

脳ホモジ アセチルコリン

血漿 NOx

ビタミンC

マイクロダイアリシス アミノ酸

マイクロダイアリシス DL アラニン

グリシン、グルタミン酸

キサンツレン酸

マイクロダイアリシス GABA

細胞培養液 ドーパミン

脳ホモジ メラトニン

脳ホモジ セロトニン、ドーパミン

血清 MHPG

脊髄液 ノルアドレナリン、ドーパミン、セロトニン

ニトロチロシン

皮下マイクロダイアリシス ノルアドレナリン

血清 キヌレニン、セロトニン、トリプトファン

腎臓ホモジ ノルアドレナリン

側坐核 ドーパミン

etc . . .

◎HPLC 機器を使用した 蛍光検出器、UV 検出器、電気化学検出器（ECD）で分析可能な物質であれば、ぜひご相談下さい。
 〈ご参考〉電気化学検出器（ECD）では、下記のような物質を高感度で測定可能です。

電気化学検出器（ECD）に反応する代表的な化学構造式

（記載の無い物質についてはお問合せください）

Aromatic Alcohols

Phenols 	Tyrosine Tyramine Thyroxine Thyronine	アミノ酸 Tyrosine の代謝物 甲状腺ホルモン	+800 mV ~ 900 mV (vs Ag/AgCl)
Catechols 	Adrenaline Noradrenaline Dopamine L-Dopa Homogentisic Acid Catechol estrogens	神経伝達物質 アルカプトン尿症 卵胞ホルモン	+400 mV ~ 700 mV (vs Ag/AgCl)
Methoxyphenols 	Homo vanillic Acid Methanephine Normethanephine Vanillic Acid	カテコールアミンの 代謝物	+800 mV ~ 900 mV (vs Ag/AgCl)
Hydroxycoumarins 	Scopoletin	ペラドンナ（ナス）の 根、葉に存在	+800 mV ~ 900 mV (vs Ag/AgCl)
Quinones 	Ubiquinones Phylloquinone	ミトコンドリア中に存在 ビタミン K	-400 mV (vs Ag/AgCl)
Estrogens 	Estron Estradiol Estriol	卵胞ホルモン	+900 mV (vs Ag/AgCl)
Tocopherols 	α-, β-, γ-, δ- Tocopherols	ビタミン E	+700 mV (vs Ag/AgCl)
Morphine 	Morphine	麻酔鎮痛剤	+800 mV (vs Ag/AgCl)

Aromatic Amines

Anilines 	Chloroanilines Bromoanilines p-Phenylenediamine Benzidine	工業原料、公害物質	+900 mV ~ 1000 mV (vs Ag/AgCl)
Sulfonamides 	Sulfonamide	サルファ剤	
Indoles Indoles-3-derivatives 	Tryptophan Indolyl-3-acetic acid Tryptamine Melatonin	アミノ酸 トリプトファン代謝物	+800 mV ~ 900 mV (vs Ag/AgCl)
5-Hydroxyindoles 	Serotonin 5-Hydroxyindolacetic acid 5-Hydroxy tryptophan	トリプトファン代謝物	+600 mV ~ 700 mV (vs Ag/AgCl)
Phenothiazine Phenothiazines 	Chlorpromazine Promethazine Perphenazine	向精神薬	+900 mV (vs Ag/AgCl)
Purines Purines 	Uric acid Xanthine Guanine Theophylline	尿酸 核酸 喘息薬	+800 mV ~ 1100mV (vs Ag/AgCl)
Others Ascorbic acid 	Ascorbic acid	ビタミン C	+800 mV (vs Ag/AgCl)
Thiols R-SH	Cysteine Penicillamine Glutathione	アミノ酸 神経痛薬 生体内酸化還元的重要物質	+800 mV (vs Ag/AgCl)
Anions SCN ⁻ , S ₂ O ₃ ²⁻ , SO ₃ ²⁻ , NO ₂ ⁻			