

次世代型 微量生体サンプリング・評価システムが切り開く

エビデンスに基づいた抗加齢医療の実践

(准教授・多賀 淳, punk@phar.kindai.ac.jp)

Research Area

1. 生体試料回収媒体(モトラップ)の製造
2. モノリスカラムを基盤とした次世代型 HPLC装置(iPLC)の開発
3. ヒト体液を対象とした生体モニタリングの実施

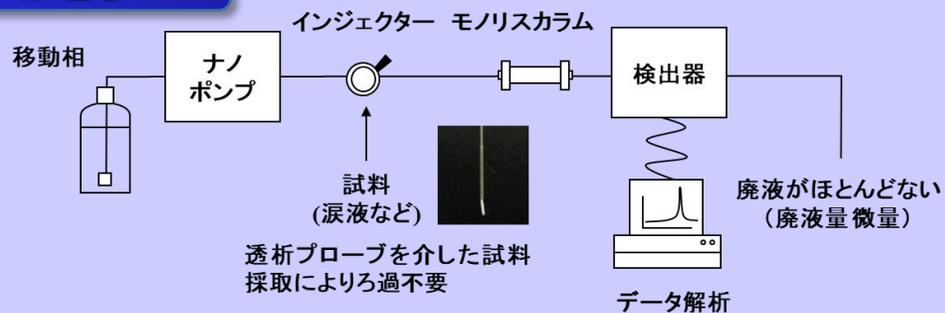
モトラップ

モノリス構造のトラップ
媒体にて試料採取



生体試料の吸着
(涙液、唾液、汗等)

iPLC



生体モニタリングの実施



肌状態の評価

Recent Activities

- Proteomic profile of the lens in a streptozotocin-induced diabetic rat model using shotgun proteomics. Biomed Rep., in press
- Identification of aldolase A as a potential diagnostic biomarker for colorectal cancer based on proteomic analysis using formalin-fixed paraffin-embedded tissue. Tumor Biol., 37, 13595-13606, 2016
- Optimization of method to extract collagen from “Emperor” tissue of soft-shelled turtles. J Oleo Sci., 65, 169-175, 2016