

タンジン中のアビエタン型色素のHPLCによる
検索と心筋虚血に対する影響

岡村信幸, 佐藤美樹子, 八木 晟
田野中浩一*, 竹尾 聡*

Plant Medica, 58, 571-573 (1992)

An Application of HPLC for Identification of
Abietane-Type Pigments from *Salvia miltiorrhiza* and
their Effects on Post-Hypoxic Cardiac Contractile Force in Rats

Nobuyuki Okamura, Mikiko Sato, Akira Yagi
Kouichi Tanonaka* and Satoshi Takeo*

抄録 フォトダイオードアレイ検出器を用いたHPLC分析によって, *S. miltiorrhiza* 中の tanshinone 類を検索し, 新規化合物 tanshinonal および 3-hydroxymethylenetanshinquinone と 1-hydroxytanshinone を単離した。これらについて虚血性心疾患病態モデルを用いて低酸素負荷後の心収縮力の回復を調べた結果, 3-hydroxymethylenetanshinquinone に 16.2% の回復を認めた。

* Department of Pharmacology, Tokyo College of Pharmacy 東京薬科大学