

## イソフラボンの分析 Isoflavones

イソフラボン類は大豆などに含まれているポリフェノールです。エストロゲン作用や抗がん作用があるといわれ、サプリメントとして広く販売されています。

そこで今回は大豆イソフラボンに含まれているダイゼイン、ゲニステイン、グリシテインおよびその配糖体6種を一斉分析しました。また、市販の豆乳粉末1gから成分をCH<sub>3</sub>OH/H<sub>2</sub>O(80/20)20mLで抽出し、分析をしました。このようなポリフェノール類の分析においてもL-column2は最適な分離、ピーク形状をもたらします。

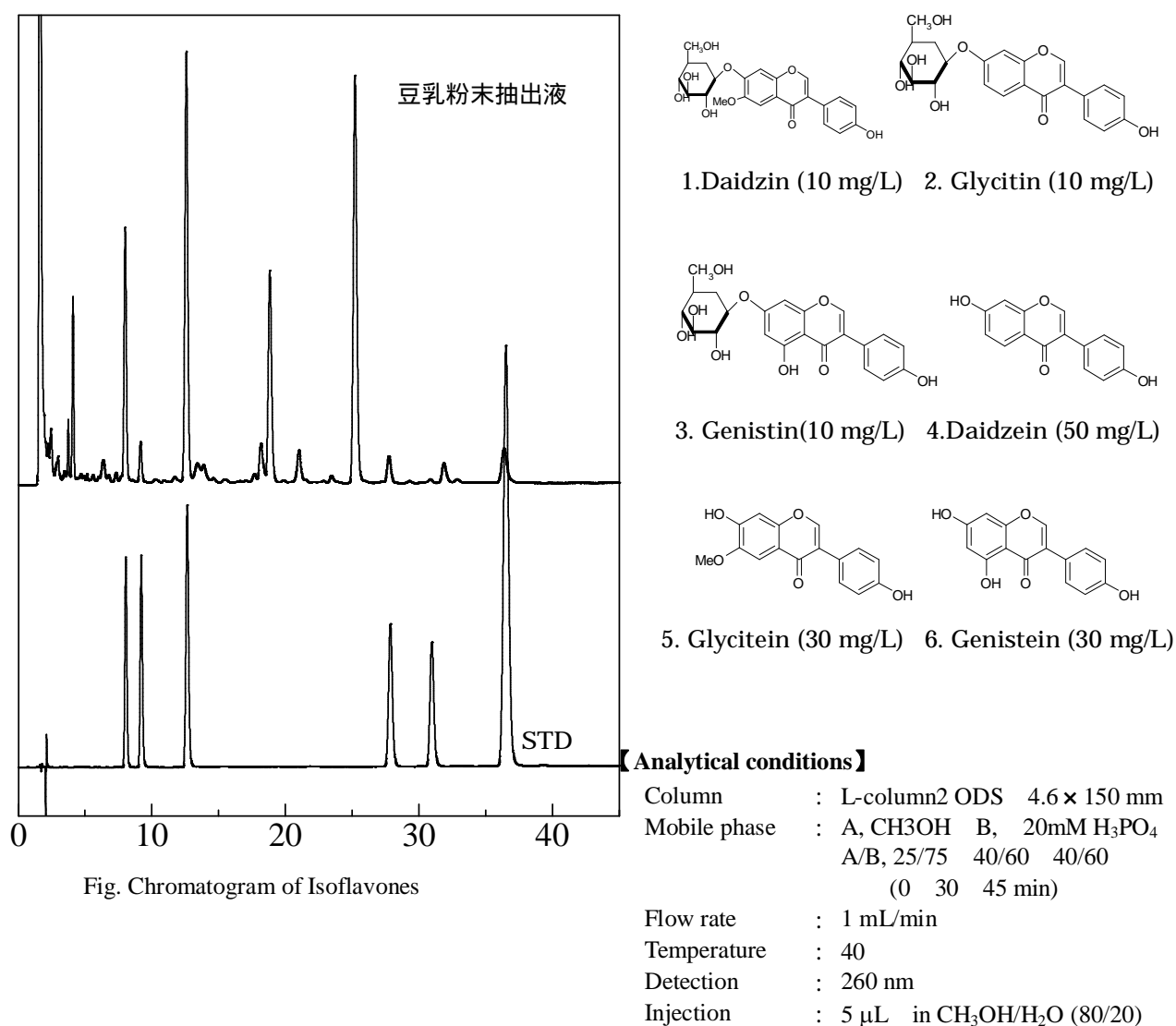


Fig. Chromatogram of Isoflavones