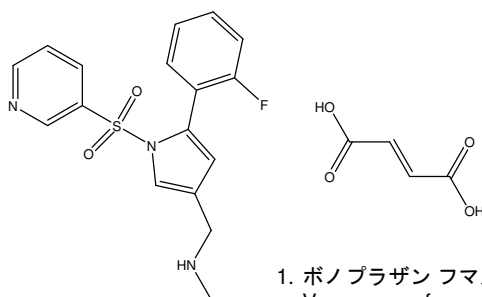


## ボノプラザン フマル酸塩

## Vonoprazan fumarate

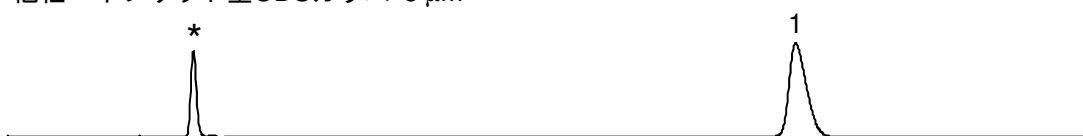
ボノプラザンは胃酸分泌抑制剤です。胃酸の悪影響を強力に排除することで胃潰瘍などの再発を抑制します。ここでは、ボノプラザンを CAPCELL PAK ADME-HR S5 (4.6 mm i.d. x 150 mm) 及び他社ハイブリッド型 ODS カラムで分析した例を示します。高塩基性で親水性の高いボノプラザンですが、親水性化合物の保持に有効な ADME カラムを用いると、他社ハイブリッド型 ODS カラムよりも良好な保持を得ることができます。



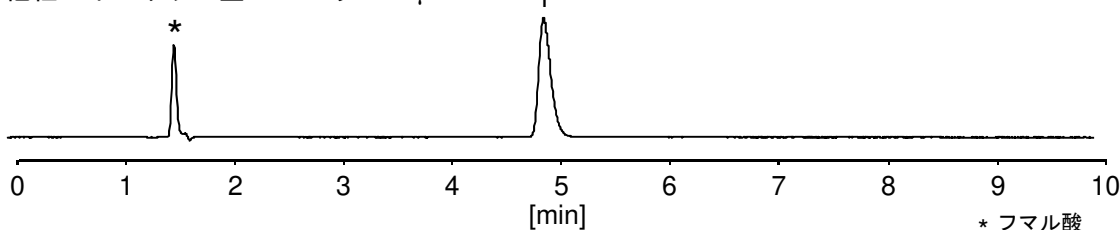
CAPCELL PAK ADME-HR S5



他社ハイブリッド型ODSカラム 5 µm



他社ハイブリッド型ODSカラム 5 µm



### 【HPLC Conditions】

Column size	: 4.6 mm i.d. x 150 mm
Mobile phase	: 20 mmol/L KH <sub>2</sub> PO <sub>4</sub> (adjusted at pH 2.5 with phosphoric acid) / CH <sub>3</sub> CN = 75 / 25
Flow rate	: 1 mL/min
Temperature	: 35 °C
Detection	: UV 230 nm
Inj. vol.	: 10 µL
Sample dissolved in	: 20 vol% CH <sub>3</sub> CN
	※ 1 µg/mL = 1 ppm