

## 概要

9-vinylcarbazole の 25℃における 1-オクタノール/水・分配係数 ( $P_{ow}$ ) を高速液体クロマトグラフィー(HPLC)法を用いて求めた。ClogP ソフトウェアを用いて  $\log P_{ow}$  を予測した結果、9-vinylcarbazole の  $\log P_{ow}$  は 4.52 であった。HPLC 法により 2 回のランにより得られた被験物質の  $\log P_{ow}$  はいずれも 4.88 であり、2 回のランの  $\log P_{ow}$  差は $\pm 0.1$  以内であり、判断基準を満たしていた。また HPLC 法で得られた値(4.88)と ClogP ソフトウェアを用いて計算で得られた値 (4.52) とはほぼ一致した。

以上のことより、9-vinylcarbazole の 25℃における  $\log P_{ow}$  値は 4.88 であった。

## 緒言

環境省の委託により、被験物質 9-vinylcarbazole の 1-オクタノール/水・分配係数を測定した。

## 実験材料及び方法

### 1. 被験物質

化合物名：	9-vinylcarbazole
化学名：	N-vinylcarbazole
分子式：	C <sub>14</sub> H <sub>11</sub> N
分子量：	193.24
CAS 番号：	1484-13-5
ロット番号：	S8ROC
NCAS 検索番号：	STD-1056
純度：	99.4%( <span style="background-color: black; color: black;">XXXXXXXXXX</span> の検査成績書による)
有効期限：	2011 年 12 月 5 日
保管状態：	ガラス容器中で冷蔵保管
入手日：	2008 年 12 月 5 日
入手先：	<span style="background-color: black; color: black;">XXXXXXXXXX</span>
構造式：	

