

抗酸化剤アンチノスタチン類およびカルバ ゾキノシン類の合成前駆体として有用な新 規四環性化合物オキサゾロ [5,4-*c*] カル バゾールの合成

町支 臣成, 藤本 浩之, 杉野 栄一, 日比野 俐

Heterocycles, 43(9), 1847-1854 (1996)

**Synthesis of New Tetracyclic Oxazolocarbazoles as
Functionalized Precursors to Antioxidative Agents,
Antinostatins and Carbazquinocins**

Tominari Choshi, Hiroyuki Fujimoto,
Eiichi Sugino, Satoshi Hibino

ABSTRACT New tetracyclic oxazolo[4,5-*c*]carbazole and oxazolo[5,4-*c*]carbazole ring systems as functionalized precursors to antioxidative antinostatins (A₁₋₄ and B₂₋₅) and carbazoquinocins (A-F) were synthesized.

抄録 抗酸化剤アンチオスタチン類 (A₁₋₄およびB₂₋₅)およびカルバゾキノシン類 (A-F) の共通の前駆体として有用な新規四環性化合物オキサゾロ [5,4-*c*] カルバゾールの合成を目的とした。アレン中間体を経由する新しい共役ヘキサトリエン型の電子環状反応を鍵反応とすることにより、四環性オキサゾロカルバゾールの合成を達成した論文。