

28amA-010

キノリン環を有するセミカルバジド及びチオセミカルバジド類の合成と抗マラリア活性

○倉沢 嘉久¹, 吉田 君成¹, 山崎 直毅¹, 佐々木 健二^{2,3}, 座間味 義人³, 趙 敏³, 土岐 敦美³, 梶 英輔⁴, 深谷 晴彦⁵(¹いわき明星大薬, ²岡山大教開セ, ³岡山大薬, ⁴北里大薬, ⁵東京薬大薬)

[目的] 我々は、化合物 1～3 の構造を有する 4-キノロン類の合成と抗マラリア活性について報告してきた。今回は化合物 3 のトリアゾール環の位置をシフトさせた化合物 4 を合成し、抗マラリア活性についてスクリーニングを行ったので報告する。

[結果] 化合物 5 を文献既知の方法で合成し、4 ステップを経て化合物 4 を合成した。また別途に、ヒドラゾン類 6 を合成したところ、DMSO 中又は TFA 中で、ヒドラゾン型とアゾ型の互変異性体の存在が確認されたので、併せて報告する。

