

Berichtigungen

Catalytic Selective Cyclizations of Aminocyclopropanes: Formal Synthesis of Aspidospermidine and Total Synthesis of Goniomitine

F. De Simone, J. Gertsch, J. Waser* _____ **5903–5906**

Angew. Chem. **2010**, 122

DOI 10.1002/ange.201001853

Jüngste Studien zur antiproliferativen Wirkung von Goniomitin haben Resultate geliefert, die von den ursprünglichen Werten in der Zuschrift abweichen. Diese neuen Werte sind Tabelle 2 zu entnehmen. Warum zunächst höhere Aktivitäten (150–450 nM) beobachtet wurden, konnte noch nicht geklärt werden, da sich die Proben bezüglich ihrer Reinheit nicht sichtbar unterschieden.

Tabelle 2: Antiproliferative activity of goniomitine.

Cell lines	IC ₅₀ [μM] ^[a]
A549	47.8 ± 4.3
MCF-7	52.9 ± 3.8
–	–
PC-3M	32.0 ± 2.4
MDCK	29.3 ± 4.0
MDR-1-MDCK	73.2 ± 3.5

[a] IC₅₀ values for inhibition of human tumor cell growth; A549 (lung), MCF-7 (breast), [–], PC-3M (prostate), MDCK (canine kidney). MDR-1-MDCK is a human P-glycoprotein 170 (P-gp170)-overexpressing multi-drug-resistant cell line.