

Angewandte Berichtigung/Entschuldigung

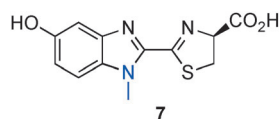
D-Luciferinanaloga: eine vielfarbige
Palette für die
Biolumineszenzbildgebung

Y.-Q. Sun, J. Liu, P. Wang, J. Zhang,
W. Guo* ————— 8554–8556

Angew. Chem. **2012**, 124

DOI: 10.1002/ange.201203565

Die Struktur für Verbindung **7** in Schema 3 und im Inhaltsverzeichnis zu diesem Highlight ist falsch. Die korrekte Struktur ist hier wiedergegeben.



Die Formulierung im Kopf der rechten Spalte in Tabelle 1 muss außerdem präzisiert werden (siehe unten, Änderungen kursiv).

Tabelle 1: Emissionsmaxima der Luciferinsubstrate mit Wildtyp-Luciferase und Ultra-Glo sowie ihre Anwendung in der Biolumineszenzbildgebung.

Substrat	λ_{max} [nm]		Detektion in vivo oder in Zellen
	Wildtyp	Ultra-Glo	
...

Überdies möchten die Autoren an mehreren Stellen zusätzliche Literaturverweise einfügen:

„Das Leuchten der Glühwürmchen ...“^[16]

„Da Zellen und Gewebe normalerweise keine signifikanten Mengen sichtbarer Photonen emittieren ...“^[7]

„Die nichtinvasive Biolumineszenzbildgebung in lebenden Organismen ...“^[6]

„Obwohl die Biolumineszenz eine bemerkenswerte Vielseitigkeit aufweist, ...“^[7]

[6] N. R. Conley, A. Dragulescu-Andrasi, J. Rao, W. E. Moerner, *Angew. Chem.* **2012**, 124, 3406; *Angew. Chem. Int. Ed.* **2012**, 51, 3350.

[7] D. C. McCutcheon, M. A. Paley, R. C. Steinhardt, J. A. Prescher, *J. Am. Chem. Soc.* **2012**, 134, 7604.

[16] B. R. Branchini, M. H. Murtiashaw, R. A. Magyar, N. C. Portier, M. C. Ruggiero, J. G. Stroh, *J. Am. Chem. Soc.* **2002**, 124, 2112.