



Universiteit
Leiden
The Netherlands

Activity-based protein profiling of diacylglycerol lipases

Baggelaar, M.P.

Citation

Baggelaar, M. P. (2017, April 6). *Activity-based protein profiling of diacylglycerol lipases*. Retrieved from <https://hdl.handle.net/1887/48284>

Version: Not Applicable (or Unknown)

License: [Licence agreement concerning inclusion of doctoral thesis in the Institutional Repository of the University of Leiden](#)

Downloaded from: <https://hdl.handle.net/1887/48284>

Note: To cite this publication please use the final published version (if applicable).

Cover Page



Universiteit Leiden



The handle <http://hdl.handle.net/1887/48284> holds various files of this Leiden University dissertation

Author: Baggelaar, M.P.

Title: Activity-based protein profiling of diacylglycerol lipases

Issue Date: 2017-04-06

Stellingen

behorende bij het proefschrift

Activity-based Protein Profiling of Diacylglycerol Lipases

1. Het strekt tot aanbeveling eiwitten die door een gegeven activity-based probe gemodificeerd worden nauwkeurig in kaart te brengen, alvorens de probe te benutten voor functionele studies.
Dit proefschrift; Yang, P.; Liu, K.; Ngai, M. H.; Lear, M. J.; Wenk, M. R.; Yao, S. Q. *J. Am. Chem. Soc.* **2010**, *132*, 656-666.
2. Het belang van de bufferkeuze bij activity-based protein profiling experimenten mag niet worden onderschat.
Dit proefschrift; Hsu, K. L.; Tsuboi, K.; Adibekian A.; Pugh, H.; Masuda, K.; Cravatt, B. F. *Nat. Chem. Biol.* **2013**, *8*, 999-1007.
3. Bij interpretatie van DSI experimenten doet de wetenschapper er zich verstandig aan “target engagement” in acht te nemen.
Min, R.; Di Marzo, V.; Mansvelder, H. D. *Neuroscientist*, **2010**, *16*, 608-613.
4. Bij de ontwikkeling van nieuwe enzym remmers verdient het de aanbeveling om selectiviteit in een zo vroeg mogelijk stadium in kaart te brengen.
Dit proefschrift
5. Activity-based protein profiling zou in zowel de academia als in de industrie een standaard onderdeel moeten zijn van drug discovery pipelines.
6. De verbindingen RHC80267 en THL worden ten onrechte aangeprezen als diacylglycerol lipase remmers.
Dit proefschrift
7. Gel-based photoaffinity labeling experimenten op gezuiverd eiwit is geen geschikte methode om een specifieke eiwit-probe interactie aan te tonen.
Gregory, K. J. *et. al. ACS Chem. Biol.* **2016**, *11*, 1870-1879.
8. In beginsel verdient het gebruik van een één-staps probe bij competitieve activity-based protein profiling de voorkeur boven een twee-staps probe.
Dit proefschrift
9. Het belang van opbrengst in organische synthese mag niet onderschat, maar zeker ook niet overschat worden.
10. Ondanks teleurstellende resultaten uit het verleden, mag het endocannabinoïde systeem niet worden afgeschreven als doelsysteem voor de ontwikkeling van medicijnen.
Butler, D.; Callaway, E. *Nature* **2016**, *529*, 263-264.
11. De snelheid waarin wordt overgegaan naar open access publicaties die voortkomen uit onderzoek dat gefinancierd is door middel van publiek geld laat te wensen over.