

University of Groningen

The influence of the sample matrix on LC-MS/MS method development and analytical performance

Koster, Remco Arjan

IMPORTANT NOTE: You are advised to consult the publisher's version (publisher's PDF) if you wish to cite from it. Please check the document version below.

Document Version

Publisher's PDF, also known as Version of record

Publication date:

2015

[Link to publication in University of Groningen/UMCG research database](#)

Citation for published version (APA):

Koster, R. A. (2015). *The influence of the sample matrix on LC-MS/MS method development and analytical performance*. [Thesis fully internal (DIV), University of Groningen]. University of Groningen.

Copyright

Other than for strictly personal use, it is not permitted to download or to forward/distribute the text or part of it without the consent of the author(s) and/or copyright holder(s), unless the work is under an open content license (like Creative Commons).

The publication may also be distributed here under the terms of Article 25fa of the Dutch Copyright Act, indicated by the "Taverne" license. More information can be found on the University of Groningen website: <https://www.rug.nl/library/open-access/self-archiving-pure/taverne-amendment>.

Take-down policy

If you believe that this document breaches copyright please contact us providing details, and we will remove access to the work immediately and investigate your claim.

Downloaded from the University of Groningen/UMCG research database (Pure): <http://www.rug.nl/research/portal>. For technical reasons the number of authors shown on this cover page is limited to 10 maximum.

Stellingen

behorende bij het proefschrift

The influence of the sample matrix on LC-MS/MS method development and analytical performance

1. Ook al lijkt het centrifugeren van bloed voor de bereiding van de hematocriet waarde van weinig wetenschappelijk niveau, toch is inzicht in de impact van deze handeling van wetenschappelijk belang. *(Dit proefschrift)*
2. Het “hematocrieteffect” bij dried blood spot analyse kan door meer parameters worden beïnvloed dan alleen de viscositeit van het bloed. *(Dit proefschrift)*
3. Bij een lineaire hematocriet correctie is het middel soms erger dan de kwaal. *(Dit proefschrift)*
4. De stabiliteit van de te meten component is afhankelijk van de matrix waar het zich in bevindt. *(Dit proefschrift)*
5. Als de analytische procedure niet kan voldoen aan de gestelde kaders, zullen de kaders moeten voldoen aan de analytische procedure. *(Dit proefschrift)*
6. Voor het aantonen van drugs in een matrix kan de gevalideerde analytische grenswaarde een andere conclusie opleveren dan bij gebruik van de consensus grenswaarde. *(Dit proefschrift)*
7. Bij de gepersonaliseerde behandeling van de patiënt behoort ook de gepersonaliseerde keuze van de te gebruiken matrix voor de analyse. *(Dit proefschrift)*
8. Voor een state-of-the-art laboratorium is alleen state-of-the-art apparatuur niet voldoende.
9. Kennis is macht. Kennis delen is kracht.
10. Gaat zo voort en gij zult spinazie eten. *(Klaas (Opa) Koster, naar een bekend spreekwoord)*

Remco Koster

Groningen, 25 september 2015