

Erythrotoxicity of aliphatic hydroxylamines : mechanic aspects and parameters for biological effect monitoring

Citation for published version (APA):

Spooren, A. A. M. G. (2000). *Erythrotoxicity of aliphatic hydroxylamines : mechanic aspects and parameters for biological effect monitoring*. [Doctoral Thesis, Maastricht University]. UM. <https://doi.org/10.26481/dis.20001026as>

Document status and date:

Published: 01/01/2000

DOI:

[10.26481/dis.20001026as](https://doi.org/10.26481/dis.20001026as)

Document Version:

Publisher's PDF, also known as Version of record

Please check the document version of this publication:

- A submitted manuscript is the version of the article upon submission and before peer-review. There can be important differences between the submitted version and the official published version of record. People interested in the research are advised to contact the author for the final version of the publication, or visit the DOI to the publisher's website.
- The final author version and the galley proof are versions of the publication after peer review.
- The final published version features the final layout of the paper including the volume, issue and page numbers.

[Link to publication](#)

General rights

Copyright and moral rights for the publications made accessible in the public portal are retained by the authors and/or other copyright owners and it is a condition of accessing publications that users recognise and abide by the legal requirements associated with these rights.

- Users may download and print one copy of any publication from the public portal for the purpose of private study or research.
- You may not further distribute the material or use it for any profit-making activity or commercial gain
- You may freely distribute the URL identifying the publication in the public portal.

If the publication is distributed under the terms of Article 25fa of the Dutch Copyright Act, indicated by the "Taverne" license above, please follow below link for the End User Agreement:

www.umlib.nl/taverne-license

Take down policy

If you believe that this document breaches copyright please contact us at:

repository@maastrichtuniversity.nl

providing details and we will investigate your claim.

Stellingen

Behorende bij het proefschrift

Erythrotoxicity of aliphatic hydroxylamines

Mechanistic aspects and parameters for biological effect monitoring

1. Verlaging van de glutathion-peroxidase activiteit in humane rode bloedcellen vormt een betere indicatie voor recent opgetreden oxidatieve stress dan verlaging van de glutathion S-transferase activiteit.
(Dit proefschrift)
2. Vorming van eiwitbruggen in humane rode bloedcellen speelt een belangrijke rol voor het optreden van door hydroxylamine geïnduceerde hemolytische bloedarmoede.
(Dit proefschrift)
3. Opslag van geoxideerd glutathion in de vorm van glutathion-eiwitbruggen gedurende oxidatieve stress is voor de rode bloedcel economischer dan excretie van geoxideerd glutathion.
(Dit proefschrift)
4. De aanwezigheid van functionele thiol groepen in antioxidant enzymen is verrassend.
(Dit proefschrift)
5. De mens is beter af zonder methemoglobine dan met.
(Dit proefschrift)
6. Grootschalig gebruik van antioxidanten maakt het noodzakelijk de biotransformatie van deze stoffen te karakteriseren.
7. Voor een goede werking van gereduceerd glutathion als radicaal scavenger is een wisselwerking met superoxide dismutase nodig.
8. Voor een wetenschappelijke tekst is krimp een teken van groei.
9. Dingen vergeten betekent meestal dat je er te weinig waarde aan hecht om ze te onthouden.
10. Risico is een nadeel dat helaas meestal verbonden is aan avonturen die zeer de moeite van het beleven waard zijn.
(David Lewis, uit: Ice Bird, de eerste solozeiltocht naar het zuidpoolgebied)
11. Door gebruik te maken van bruggetjes stoot een ezel zich niet twee maal aan dezelfde steen.
12. Humor gaat van 'haha', wetenschap van 'aha' en kunst van 'ah'.
(Arthur Koestler)
13. Het voordeel van een los blaadje met stellingen is dat de lezer nooit zonder bladwijzer zit.