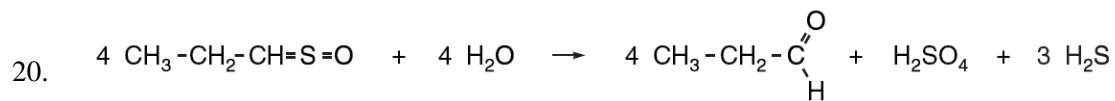
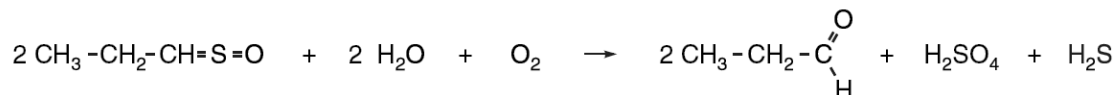


Huilfactor in uien

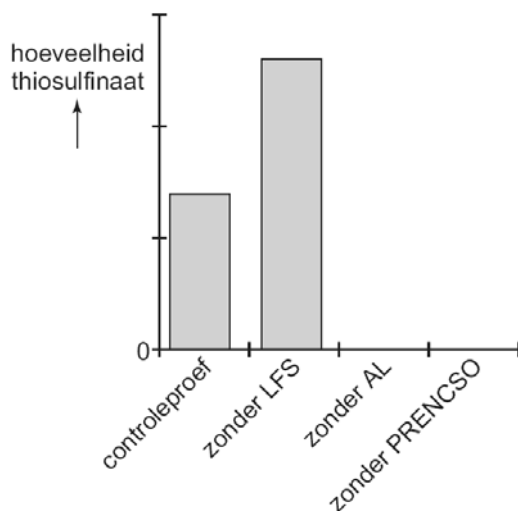


of



21. L heeft betrekking op de asymmetrische omringing van C-atoom nr. 2.
Trans heeft betrekking op de ruimtelijke structuur rondom C-atomen 4 en 5.
22. Wanneer een ui onder water gesneden wordt lossen de irriterende stoffen op in het water en komen niet in het oog terecht.
Bij een lage temperatuur loopt de reactie die de irriterende stoffen produceert langzamer.
23. LFS kan alleen zorgen voor de vorming van LF als er ook alliinase aanwezig is om het PRENSCO om te zetten.

24.



- in het experiment zonder AL en zonder PRENSCO wordt er geen thiosulfinaat gevormd
 - in het experiment met LSF wordt er thiosulfinaat gevormd
 - in het experiment zonder LSF wordt het meeste thiosulfinaat gevormd
25. Als je een ui kunt laten groeien waarin het gen voor LSF niet aanwezig is, heb je een ui dat goed smaakt en geen tranen opwekt.