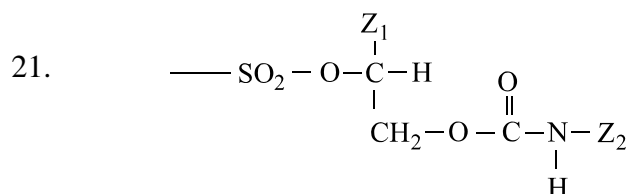
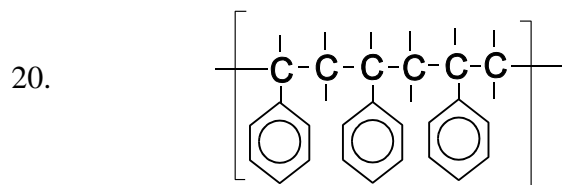


Linezolide



22. Linezolide blokkeert in een vroeg stadium de eiwitproductie in de bacteriecel.
23. Bij de eiwitproductie zijn enzymen betrokken. Kennelijk blokkeert één van de twee stereoisomeren het stereo-specifieke actieve centrum van een bij de productie van het eiwit betrokken enzym.
24. Het dialcohol, daar zit immers het asymmetrische C-atoom in.
25. Het asymmetrische C-atoom in het dialcohol is niet direct bij de reactie betrokken. De directe omringing van het C-atoom blijft dus ongewijzigd. Je moet dus de juiste optische isomeer van het dialcohol als uitgangstof nemen.
26. Start 2 naast elkaar lopende experimenten waarbij :
- bij het ene experiment de sulfonylchloride groepen op drager aangebracht zijn, en bij het andere experiment de groepen opgelost zijn. De aantallen sulfonylchloride groepen moeten in beide experimenten gelijk zijn.
 - gebruik in beide experimenten de zelfde concentraties voor het dialcohol en het isocyaan.
 - laat beide experimenten even lang lopen, en meet de gevormde hoeveelheid linezolide.