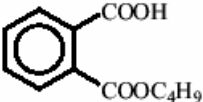
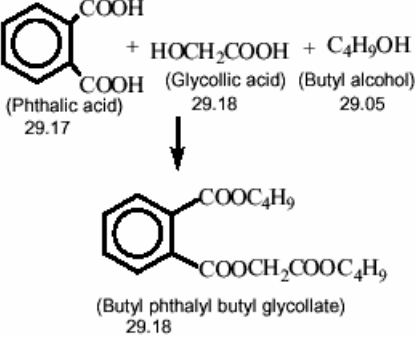


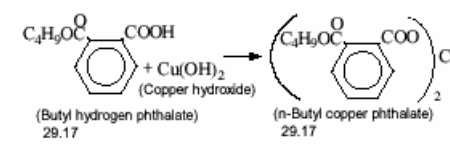
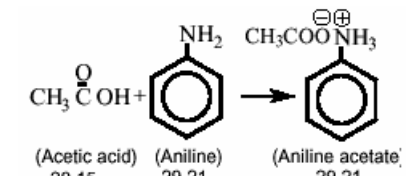
KEMISKA STRUKTURER AV VISSA PRODUKTER BESKRIVNA I 29 KAPITEL I HS

Sida i FAHS	Nr	Stycke m.m.	Beskrivning i HS	Kemisk struktur
29:3	Allm. anv.	G.(1)(a)	Klassificering av estrar, salter och vissa koordinationsföreningar och vissa halogenider  Estrar	$  \begin{array}{c}  \text{O} \\  \parallel \\  \text{CH}_3\text{C}\text{OH} \\  \text{Acetic acid} \\  29.15  \end{array}  +  \begin{array}{c}  \text{HO}\text{---}\text{CH}_2\text{---}\text{CH}_2 \\    \\  \text{HO}\text{---}\text{CH}_2\text{---}\text{CH}_2 \\  \text{(Diethylene glycol)} \\  29.09  \end{array}  \rightarrow  \begin{array}{c}  \text{O} \\  \parallel \\  \text{CH}_3\text{C}\text{O}\text{---}\text{CH}_2\text{---}\text{CH}_2 \\    \\  \text{CH}_3\text{C}\text{O}\text{---}\text{CH}_2\text{---}\text{CH}_2 \\  \text{(Diethylene glycol acetate)} \\  29.15  \end{array}  $
		G.(1)(b)		$  \begin{array}{c}  \text{SO}_3\text{H} \\    \\  \text{C}_6\text{H}_5 \\  \text{(Benzenesulphonic acid)} \\  29.04  \end{array}  +  \begin{array}{c}  \text{CH}_3\text{OH} \\  \text{(Methyl alcohol)} \\  29.05  \end{array}  \rightarrow  \begin{array}{c}  \text{OCH}_3 \\    \\  \text{O}\text{---}\text{S}\text{---}\text{O} \\    \\  \text{C}_6\text{H}_5 \\  \text{(Methyl benzenesulphonate)} \\  29.05  \end{array}  $

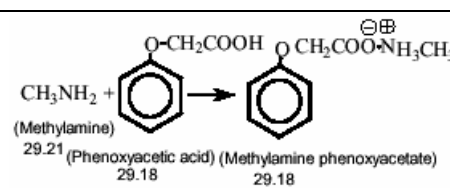
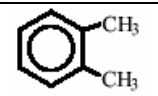
**Förteckning till  
kap. 29**

		G.(1)(c)		 <p>(Butyl hydrogenphthalate) 29.17</p>
		G.(1)(d)		 <p>(Phthalic acid) 29.17 + HOCH<sub>2</sub>COOH (Glycollic acid) 29.18 + C<sub>4</sub>H<sub>9</sub>OH (Butyl alcohol) 29.05</p> <p>(Butyl phthalyl butyl glycollate) 29.18</p>

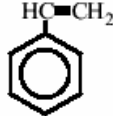
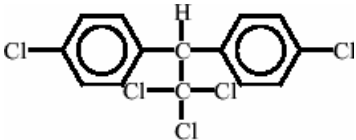
Förteckning till  
kap. 29

		G.(1)(d)		$\text{CH}_3\text{COOH} + \text{HOCH}_2\text{CH}_3 \longrightarrow \text{CH}_3\text{COOCH}_2\text{CH}_3$ <p>(Acetic acid) (Ethyl alcohol) (Ethyl acetate) 29.15 29.15</p>
		G.(2)	Salter	
				 <p>(Butyl hydrogen phthalate) (n-Butyl copper phthalate) 29.17 29.17</p>
		G(2)(a), andra streck- satsen		$(\text{C}_2\text{H}_5)_2\text{NH} + \text{HCl} \longrightarrow (\text{C}_2\text{H}_5)_2\text{NH}^+\text{Cl}^-$ <p>(Diethylamine) (Hydrochloric acid) (Diethylamine hydrochloride) 29.21 28.06 29.21</p>
29:4		G(2)(b), första streck- satsen		 <p>(Acetic acid) (Aniline) (Aniline acetate) 29.15 29.21 29.21</p>

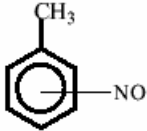
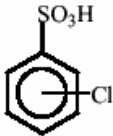
**Förteckning till  
kap. 29**

		G(2)(b), andra streck- satsen		 <p> <math>\text{CH}_3\text{NH}_2 + \text{C}_6\text{H}_5\text{OCH}_2\text{COOH} \rightarrow \text{C}_6\text{H}_5\text{OCH}_2\text{COO}^-\text{NH}_3^+\text{CH}_3</math>              (Methylamine) (Phenoxyacetic acid) (Methylamine phenoxycetate)              29.21 29.18 29.18         </p>
		G.(3)	Halogenider av karboxylsyror (Isobutyrylklorid: nr 29.15)	
	<b>29.02</b>		<b>Cykliska kolväten</b>	
29:10		B. (3)	Cykloterpener: Limonen	
		C. I (c)	Aromatiska kolväten: Ortoxylen	

Förteckning till  
kap. 29

		C. I. (d) (1)	Styren	
	<b>29.03</b>		<b>Halogenderivat av kolväten</b>	
		F.	Halogenderivat av aromatiska kolväten	
29:14		F.(6)	DDT (ISO) (klofenotan (INN), 1,1,1-Triklor-2,2-bis(p-klorfenyl)etan eller diklordifenyltriklorethan	
	<b>29.04</b>		<b>Sulfo-, nitro- OCH nitroso-derivat av kolväten, även halogenerade</b>	
		A.	Sulfoderivat	
29:15		A.(1)(a)	Etensulfonsyror	$\text{CH}_2=\text{CHSO}_3\text{H}$
		B.	Nitroderivat	
		B.(1)(d)	Trinitrometan	$\text{CH}(\text{NO}_2)_3$

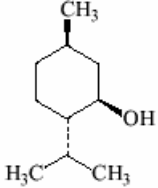
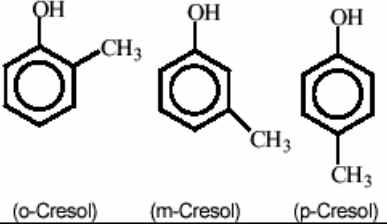
**Förteckning till  
kap. 29**

		C.	Nitrosoderivat	
		C.(2)	Nitrosotoluen	
		D.	Sulfohalogenderivat	
29:16		D.(1)	Klorbensendisulfonsyra	
	<b>29.05</b>		<b>Acykliska alkoholer samt halogen-, nitro-, nitroso- och nitrosoderivat av sådana alkoholer</b>	
		B.	Omättade monoalkoholer	
29:18		B.(1)	Allylalkohol	$\text{H}_2\text{C}=\text{CHCH}_2\text{OH}$
		C.	Dioler och andra polyoler	

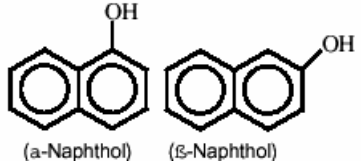
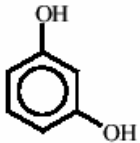
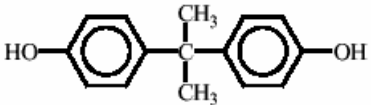
Förteckning till  
kap. 29

		C.(II)(4)	Mannitol	$  \begin{array}{c}  \text{CH}_2\text{OH} \\    \\  \text{HOCH} \\    \\  \text{HOCH} \\    \\  \text{HCOH} \\    \\  \text{HCOH} \\    \\  \text{CH}_2\text{OH}  \end{array}  $
	29.06		<b>Cykliska alkoholer samt halogen-, sulfo-, nitro- och nitrosoderivat av sådana alkoholer</b>	
29:19		A.	Cyklan-, cyklen- och cykloterpen-alkoholer samt halogen-, sulfo-, nitro- och nitrosoderivat av sådana alkoholer	

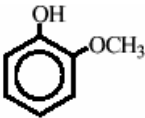
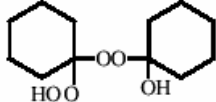
**Förteckning till  
kap. 29**

		A.(1)	Mentol	
	<b>29.07</b>		<b>Fenoler; fenolalkoholer</b>	
		A.	Enkärniga monofenoler	
29:21		A.(2)	Kresoler	 <p style="text-align: center;"> <u>          (o-Cresol)          (m-Cresol)          (p-Cresol)</u> </p>
		B.	Flerkärniga monofenoler	

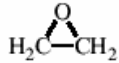
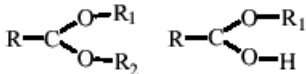
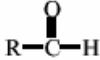
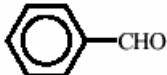
Förteckning till  
kap. 29

29:22		B.(1)	Naftoler	 <p>(<math>\alpha</math>-Naphthol)    (<math>\beta</math>-Naphthol)</p>
		C.	Polyfenoler	
		C.(1)	Resorcinol	
		C.(3)	Bisfenol A	
	29.09		Etrar, eteralkoholer, eterfenoler, eteralkoholfenoler, alkoholperoxider, eterperoxider, ketonperoxider (även	

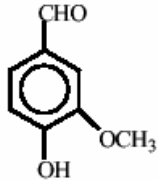

**Förteckning till  
kap. 29**

			<b>inte kemiskt definierade) samt halogen-, sulfo-, nitro- och nitrosoderivat av sådana föreningar</b>	
		C.	Eterfenoler och eteralkoholfenoler	
29:25		C.(1)	Guajakol	
29:26		D.	Alkoholperoxider, eterperoxider och ketonperoxider: Ketonperoxider (Cyklohexanonperoxid)	
	<b>29.10</b>		<b>Epoxider, epoxialkoholer, epoxifenoler och epoxietrar med tre atomer i ringen samt halogen-, sulfo-, nitro- och nitrosoderivat av sådana föreningar</b>	

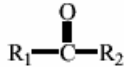
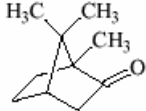
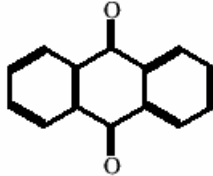
Förteckning till  
kap. 29

29:27		(1)	oxiran	
	<b>29.11</b>		<b>Acetaler och hemiacetaler, även med annan oxygen-funktion, samt halogen-, sulfo-, nitro- och nitroso-derivat av sådana föreningar</b>	
29:27		A.	acetaler och hemiacetaler	
	<b>29.12</b>		<b>Aldehyder, även med annan oxygenfunktion, cykliska polymerer av aldehyder; paraformaldehyd</b>	
29:28		A.	aldehyder	
		A.(IV)(1)	bensaldehyd	

**Förteckning till  
kap. 29**

		C.	aldehydetrar, aldehydfenoler och aldehyder med annan oxygenfunktion	
29:30		C.(1)	vanillin	
		D.	cykliska polymerer av aldehyder	
		D.(1)	trioxan	
	<b>29.14</b>		<b>Ketoner och kinoner, även med annan syrefunktion, samt halogen-, sulfo-, nitro- och nitrosoderivat av sådana</b>	

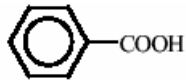
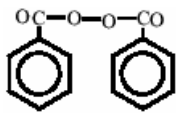
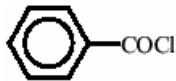
Förteckning till  
kap. 29

			föreningar	
29:31		A.	Ketoner	
29:32		A.(II)(1)	Kamfer	
29:33		E.	Kinoner	
		E.(1)	Antrakinon	
	<b>29.15</b>		<b>mättade acykliska monokarboxylsyror samt deras anhydrider, halogenider,</b>	


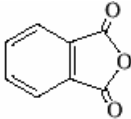
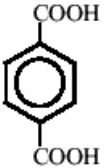
**Förteckning till  
kap. 29**

			<b>peroxider och peroxisyror; halogen-, sulfo-, nitro- och nitrosoderivat av sådana föreningar</b>	
29:38		V. (a)	normal smörsyra	$\text{CH}_3\text{CH}_2\text{CH}_2\text{COOH}$
	<b>29.16</b>		<b>Omättade acykliska monokarboxylsyror, cykliska monokarboxylsyror samt deras anhydrider, halogenider, peroxider och peroxisyror; halogen-, sulfo-, nitro- och nitrosoderivat av sådana föreningar</b>	
		A.	Omättade acykliska monokarboxylsyror samt deras salter, estrar och andra derivat	
29:39		A.(1)	Akrylsyra	$\text{CH}_2=\text{CHCOOH}$
		C.	Mättade aromatiska monokarboxylsyror samt deras salter, estrar och andra derivat	

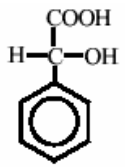
Förteckning till  
kap. 29

29:40		C.(1)	Bensoesyra	
		C.(1)(a)	Bensoylperoxid	
		C.(1)(b)	Bensoylklorid	
	<b>29.17</b>		<b>Polykarboxylsyror samt deras anhydrider, peroxider och peroxisyror; halogen-, sulfo-, nitro- och nitroso-derivat av sådana föreningar</b>	
		A.	Acykliska polykarboxylsyror samt deras estrar, salter och andra derivat	
29:41		A.(3)	Azelainsyra	$\text{HOOC}(\text{CH}_2)_7\text{COOH}$

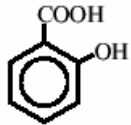
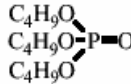
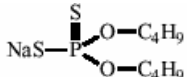
**Förteckning till  
kap. 29**

	A.(5)	Maleinsyraanhydrid	
	C.	Aromatiska polykarboxylsyror samt deras estrar, salter och andra derivat	
	C.(1)	Ftalsyraanhydrid	
	C.(2)	Tereftalsyra	
<b>29.18</b>		<b>Karboxylsyror med annan syrefunktion samt deras anhydrider, halogenider, peroxider och peroxisyror;</b>	

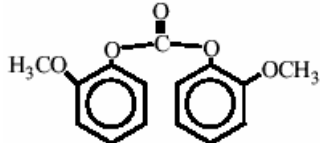
Förteckning till  
kap. 29

			<b>halogen-, sulfo-, nitro- och nitrosoderivat av sådana föreningar</b>	
		A.	Karboxylsyror med alkoholfunktion samt deras estrar, salter och andra derivat	
29:43		A.(3)	Citronsyra	$\begin{array}{c} \text{CH}_2\text{COOH} \\   \\ \text{C}(\text{OH})\text{COOH} \\   \\ \text{CH}_2\text{COOH} \end{array}$
		A.(6)	Fenylglykolsyra (mandelsyra)	
		B.	Karboxylsyror med fenolfunktion samt deras estrar, salter och andra derivat	

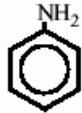
Förteckning till  
kap. 29

		B.(1)	Salicylsyra	
	<b>29.19</b>		<b>Estrar av fosforsyra och deras salter, in-begripet laktofosfater; halogen-, sulfo-, nitro- och nitroso-derivat av sådana föreningar</b>	
29:45		3.	trifenylfosfat	
	<b>29.20</b>		<b>Estrar av andra oorganiska syror (med undantag av estrar av hydrogen-halogenider) och deras salter; halogen-, sulfo-, nitro- och nitrosoderivat av sådana föreningar</b>	
29:46		A.	Estrar av tiosfosforsyra: Natrium-0,0-dibutylditiofosfat	

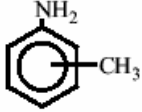
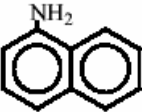
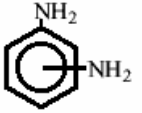
Förteckning till  
kap. 29

		C.	Estrar av salpetersyrighet eller salpetersyra: Metylnitriter	$\text{CH}_3\text{ONO}$
			Nitroglycerin	$\begin{array}{c} \text{CH}_2\text{ONO}_2 \\   \\ \text{CHONO}_2 \\   \\ \text{CH}_2\text{ONO}_2 \end{array}$
		D.	Estrar av kolsyra eller peroxidikolsyra samt deras salter	
		D.(1)	Diguajacylkarbonat	
		E.	Kiselsyrastrar och salter av sådana estrar: Tetraetoxisilan (tetraetylsilikat)	$\begin{array}{c} \text{C}_2\text{H}_5\text{O} \\ \diagdown \\ \text{Si} \\ \diagup \\ \text{C}_2\text{H}_5\text{O} \end{array} \begin{array}{c} \text{O} \\    \\ \text{C} \\   \\ \text{O} \end{array} \begin{array}{c} \text{OC}_2\text{H}_5 \\ / \\ \text{C}_2\text{H}_5\text{O} \\ \backslash \\ \text{OC}_2\text{H}_5 \end{array}$

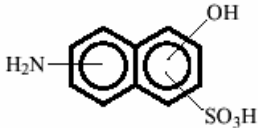
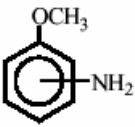
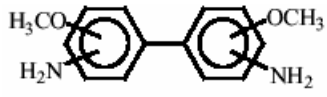
Förteckning till  
kap. 29

	29.21		Föreningar med aminofunktion	$R-NH_2$ $R-NH-R$ $\begin{matrix} R \\ \diagdown \\ N-R \\ \diagup \\ R \end{matrix}$
29:48		A.	Acykliska monoaminer samt derivat av sådana aminer; salter av sådana föreningar	
		A.(4)	Etylamin	$CH_3-CH_2-NH_2$
		B.	Acykliska polyaminer och derivat av sådana aminer; salter av sådana föreningar	
		B.(2)	Hexametylendiamin	$H_2N-CH_2-CH_2-CH_2-CH_2-CH_2-NH_2$
		D.	Aromatiska monoaminer och derivat av sådana aminer; salter av sådana föreningar	
		D.(1)	Anilin	

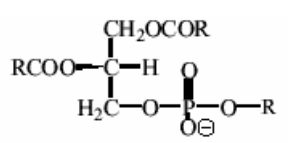
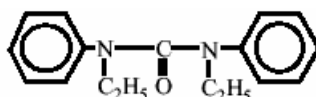
Förteckning till  
kap. 29

29:49		D.(2)	Toluidiner	
		D.(4)	1-Naftylamin	
		E.	Aromatiska polyaminer och derivat av sådana aminer; salter av sådana föreningar	
		E.(1)	Fenylendiaminer	
	<b>29.22</b>		<b>Aminoföreningar med syrefunktion</b>	
		A.	Aminoalkoholer samt deras estrar och estrar salter av sådana	

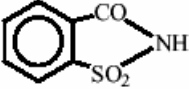
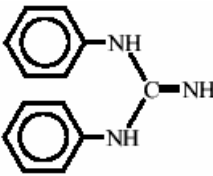
**Förteckning till  
kap. 29**

			föreningar	
29:50		A.(1)	Monoetanolamin	$\text{H}_2\text{N}-\text{CH}_2\text{CH}_2\text{OH}$
		B.	Aminonaftoler och andra aminofenoler samt deras etrar och estrar; salter av sådana föreningar	
29:51		B.(1)	Aminohydroxinaftalensulfonsyror	
		B.(a)	Anisidiner	
		B.(b)	Dianisidiner	
		D.	Aminosyror och deras etrar; salter av sådana föreningar	

Förteckning till  
kap. 29

		D.(1)	Lysin	
	<b>29.23</b>		<b>Kvarternära ammoniumsalter och ammoniumhydroxider; lecitiner och andra fosfo- aminolipider</b>	
29:52		1.	Kolin	$[(\text{CH}_3)_3\text{N}^+\text{CH}_2\text{CH}_2\text{OH}]\text{OH}^-$
29:53		2.	Lecitin	
	<b>29.24</b>		<b>Föreningar med karboxamid- funktion; föreningar av kol-syra med amidfunktion</b>	
		B.	Acykliska amider	
29:54		B.(1)(b)	Dietyldifenylkarbamid (centralit)	

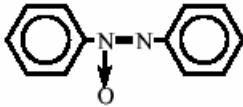
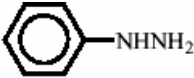
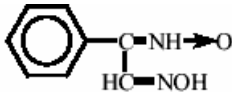
**Förteckning till  
kap. 29**

	<b>29.25</b>		<b>Föreningar med karboximid- funktion (inbegripet sackarin och dess salter) och föreningar med iminofunktion</b>	
		A.	Imider	
		A.(1)	Sackarin	
		B.	Iminer	
29:55		B.(1)(a)	Difenylguanidin	






Förteckning till  
kap. 29

		B.(3)	Iminoetrar	
	<b>29.26</b>		<b>Föreningar med nitrilfunktion</b>	
		1.	Akrylnitril	$\text{CH}_2=\text{CHCN}$
		2.	1-Cyanoguanidin	
	<b>29.27</b>		<b>Diazo-, azo- och azoxi-föreningar</b>	
29:56		A.	Diazoföreningar	
		A.(1)(a)	Bensendiazoniumklorid	
		B.	Azoföreningar	$\text{R}_1\text{N}=\text{NR}_2$
		C.	Azoxiföreningar	$\text{R}_1-\text{N}_2\text{O}-\text{R}_2$


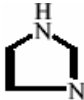




Förteckning till  
kap. 29

29:57		C.(1)	Azoxibensen	
	<b>29.28</b>		<b>Organiska derivat av hydrazin eller hydroxylamin</b>	
		1.	Fenylhydrazin	
		11.	Fenylglyoxim	
	<b>29.29</b>		<b>Föreningar med annan nitrogenfunktion</b>	
29:58		1.	Isocyanater	$R-N=C=O$
	<b>Underavdelning X</b>		<b>Metallorganiska och icke-metallorganiska föreningar, heterocykliska föreningar, nukleinsyror och salter av nukleinsyror samt sulfon-</b>	




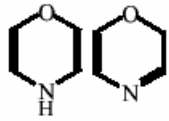
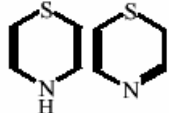
Förteckning till  
kap. 29

			<b>amider</b>	
29:59		A.	Femringar	
		A.(1)(a)	Furangruppen	
		A.(1)(b)	Tiofengruppen	
		A.(1)(c)	Pyrrolgruppen	
		A.(2)(a)	Oxazolgruppen	
		A.(2)(a)	Isoxazolgruppen	





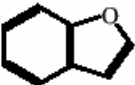
**Förteckning till  
kap. 29**

	A.(2)(b)	Tiazolgruppen	
	A.(2)(c)	Imidazolgruppen	
	A.(2)(c)	Pyrazolgruppen	
	A.(3)(a)	Furazangruppen	
	A.(3)(b)	Triazolgruppen (1,2,4-Triazol)	
	A.(3)(c)	Tetrazolgruppen	

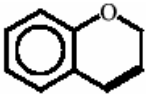
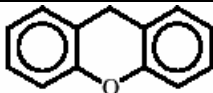
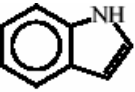
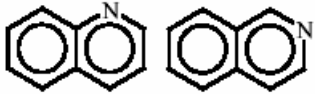

Förteckning till  
kap. 29

		B.	Sexringar	
		B.(1)(a)	Pyran (2H-Pyran)	
		B.(1)(b)	Tiopyrangruppen	
		B.(1)(c)	Pyridingruppen	
		B.(2)(a)	Oxazingruppen (1,4-Oxazin)	
		B.(2)(b)	Tiazingruppen (1,4-Tiazin)	

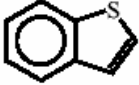
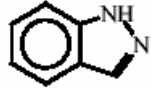
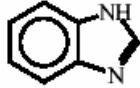
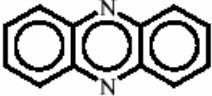
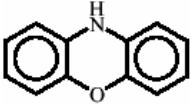
**Förteckning till  
kap. 29**

		B.(2)(c)	Pyridazingruppen	
		B.(2)(c)	Pyrimidingruppen	
		B.(2)(c)	Pyrazingruppen	
		B.(2)(c)	Piperazingruppen	
		C.	Andra, sammansatta heterocykliska föreningar	
		C.(a)	Kumaron	

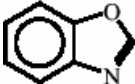
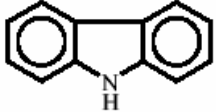

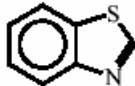
Förteckning till  
kap. 29

		C.(b)	Bensopyran	
		C.(c)	Xanten	
29:60		C.(d)	Indol	
		C.(e)	Kinolin och isokinolin	
		C.(f)	Akridin	

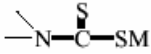
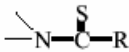
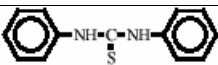
**Förteckning till  
kap. 29**

		C.(g)	Bensotiofen (tionaften)	
		C.(h)	Indazol	
		C.(ij)	Bensimidazol	
		C.(k)	Fenazin	
		C.(l)	Fenoxazin	

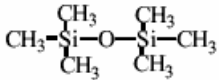
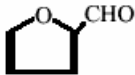
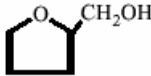

Förteckning till  
kap. 29

		C.(m)	Bensoxazol	
		C.(n)	Karbazol	
		C.(o)	Kinazolin	
		C.(p)	Bensotiazol	
<b>29.30</b>			<b>Svavelorganiska föreningar</b>	Föreningar med C — S-bindning
		A.	Xantater (ditiokarbonater)	$CS(OR)(SR')$ $R' = \text{Metal}$

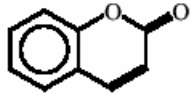
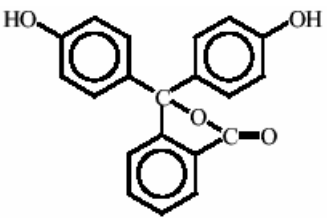
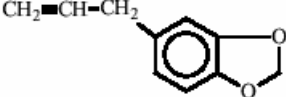
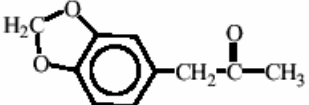
**Förteckning till  
kap. 29**

29:60		A.(1)	Natriumetylantat	$C_2H_5O-CS_2Na$
		B.	Tiokarbamater, ditiokarbamater och tiuramsulfider	
		B.(2)	Ditiokarbamater	
		C.	Sulfider (tioetrar)	$R.S.R_1$
29:61		C.(1)	Metionin	$CH_3SCH_2CH_2\underset{\substack{  \\ NH_2}}{CH}COOH$
		D.	Tioamider	
		D.(2)	Tiokarbanilid	
	<b>29.31</b>		<b>Andra metallorganiska och ickemetallorganiska föreningar</b>	
29:62		3.	Kiselorganiska föreningar	Föreningar med C — Si-bindning

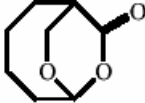
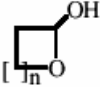

Förteckning till  
kap. 29

			Hexametyldisiloxan	
	<b>29.32</b>		<b>Heterocykliska föreningar med enbart oxygen med heteroatom(er)</b>	
29:63		A.	Föreningar med en icke kondenserad furanring (även hydrogenererad) i sin struktur	(Se strukturen motsvarande den på sid. 376 för furangruppen i Underavdelning X, A.(1)(a))
		A.(2)	2-Furaldehyd (furfural)	
		A.(3)	Furfurylalkohol	
		B.	Lactoner	

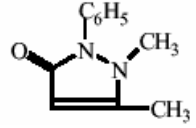
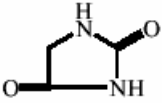
Förteckning till  
kap. 29

29:64		B.(a)	Kumarin	
		B.(p)	Fenolftalein	
		C.	Andra heterocykliska föreningar med enbart syre som heteroatom(er)	
29:65		C.(5)	Safrol	$\text{CH}_2=\text{CH}-\text{CH}_2$ 
		C.(10)	1-(1,3-Bensodioxol-5-yl)propan-2-ol	

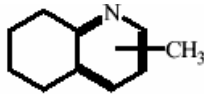
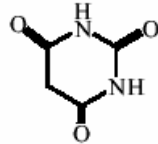
Förteckning till  
kap. 29

			Exempel på estrar (laktoner) med två ringar	
			Exempel på dilakton	
			Internal hemiacetaler	
			Ketonperoxider (uteslutning - se 29.09)	
	<b>29.33</b>		<b>Heterocykliska föreningar med enbart nitrogen som</b>	

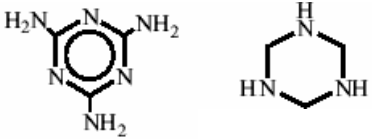
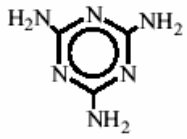

**Förteckning till  
kap. 29**

			<b>heteroatom(er)</b>	
29:66		A.	Föreningar med en icke kondenserad pyrazolring (även hydrogenerad) i sin struktur	(Se strukturen för pyrazol motsvarande den nämnd på sid. 376 i Underavdelning X A.(2)(c))
		A.1	Fenazon	
		B.	Föreningar med en icke kondenserad imidazolring (även hydrogenerad) i sin struktur	(Se strukturen för imidazol motsvarande den nämnd på sid. 376 i Underavdelning X A.(2)(c))
29:67		B.1	Hydantoin	
		C.	Föreningar med en icke kondenserad pyridinring (även hydrogenerad) i sin struktur	(Se strukturen för pyridin motsvarande den nämnd på sid. 376 i Underavdelning X B.(1)(c))
		D.	Föreningar med ett kinolinringsystem eller ett	(Se strukturerna för kinolin och isokinolin motsvarande dem)

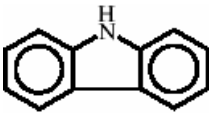
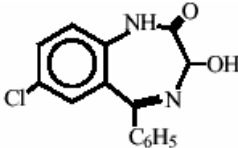
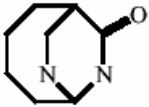
Förteckning till  
kap. 29

			isolinolinsystem (även hydrogenerade), inte vidare kondenserade	nämnda på sid 377 i Underavdelning X C.(e))
		D.(4)	Tetrahydrometylkinolin (5,6,7,8-Tetrahydrometylkinolin)	
		E.	Föreningar med en pyrimidinring (även hydrogenerad) eller en piperazinring i sin struktur	(Se strukturen för pyrimidin motsvarande den nämnd på sid. 376 i Underavdelning X B.(2)(c))
29:68		E.(1)	Malonylkarbamid (barbitursyra)	

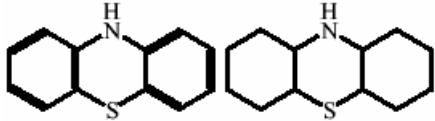
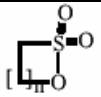
**Förteckning till  
kap. 29**

		F.	Föreningar med en icke kondenserad triazinring (även hydrogenerad) i sin struktur	
				<p style="text-align: center;">Triazin                  Hydrogenerad triazin</p>
		F.(1)	Melamin	
		G.	Laktamer	
29:69		H.	Andra heterocykliska föreningar med enbart kväve som	

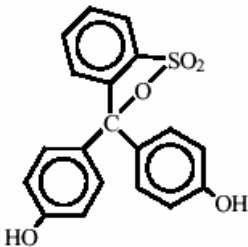
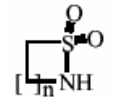
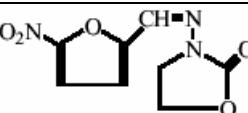
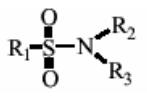
Förteckning till  
kap. 29

			heteroatom(er)	
		H.(1)	Karbazol	
		H.(2)	Akridin	(Se strukturen för akridin motsvarande den nämnd på sid. 377 i Underavdelning X C.(f))
29:70			"Oxazepam"	
			Exempel på amid (laktam) med två ringar	
	<b>29.34</b>		<b>Nukleinsyror och salter av</b>	

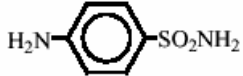
**Förteckning till  
kap. 29**

			<b>nukleinsyror; andra heterocykliska föreningar</b>	
29:70		A.	Föreningar med en icke kondenserad tiazolring (även hydrogenerad) i sin struktur	(Se strukturen för tiazol motsvarande den nämnd på sid. 376 i Underavdelning X A.(2)(b))
		B.	Föreningar med ett bensotiazolring-system (även hydrogenerat), inte vidare kondenserade	(Se strukturen för akridin motsvarande den nämnd på sid. 377 i Underavdelning X C.(p))
		C.	Föreningar med ett fentiazinringsystem (även hydrogenerat), inte vidare kondenserade	
29:71		D.	Andra heterocykliska föreningar	
		D.(1)	Sultoner	

Förteckning till  
kap. 29

		D.(1)(a)	Fenolrött (fenolsulfonftalein)	
		D.(2)	Sultamer	
		D.(4)	Nifurazolidon (furazolidon )(INN)	
	29.35		<b>Sulfoamider</b>	

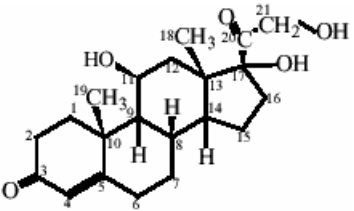
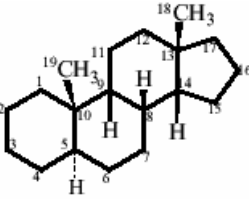
**Förteckning till  
kap. 29**

		(4)	Sulfanilamid (4-aminobensensulfonamid)	
	<b>29.37</b>		<b>Hormoner, naturliga eller syntetiskt reproducerade; hormonderivat använda främst som hormoner; andra steroider använda främst som hormoner</b>	
		V	Analoger till hormoner, prostaglandiner, tromboxaner och leukotriener	
29:79		V.b	Gonan	
29:81		B	Steroidhormoner, deras derivat och strukturella analoger	

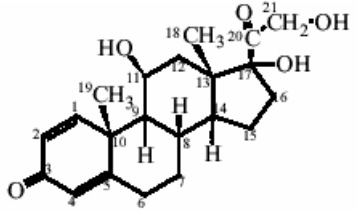
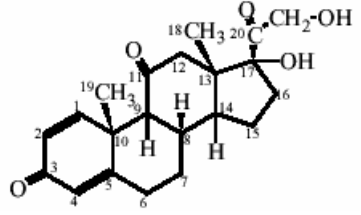
Förteckning till  
kap. 29

		B.1	Kortikosteroider	
		B.1.a	Kortison (INN)	
29:82		B.3	Östrogener och progestogener	
		B.3.	Progesteron (INN)	

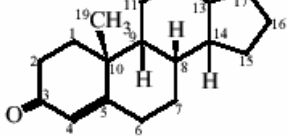
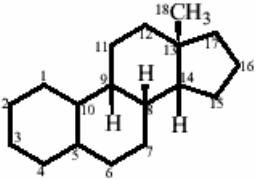
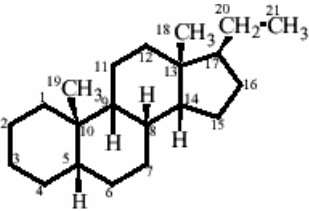
**Förteckning till  
kap. 29**

		Lista	<b>Steroider använda främst som hormoner</b>	
29:81		Lista	Hydrokortison (INN)	
29:83			Androstan	

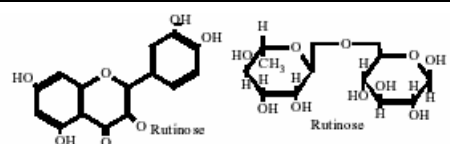
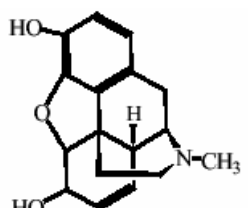
Förteckning till  
kap. 29

			Prednisolon (INN)	
			Prednison (INN)	
			Testosteron (INN)	

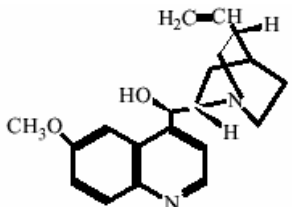
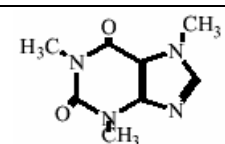
**Förteckning till  
kap. 29**

				
29:87			Estrane	
			Pregnane	
	<b>29.38</b>		<b>Glykosider, naturliga eller syntetiskt reproducerade, samt salter, etrar, estrar och andra</b>	

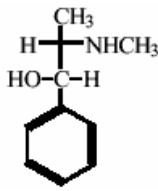
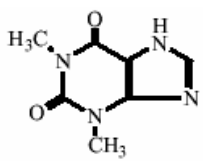
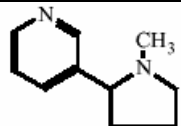
Förteckning till  
kap. 29

			derivat av glykosider	
29:91		(1)	Rutin (Rutosid)	
	<b>29.39</b>		<b>Växtalkaloider, naturliga eller syntetiskt reproduce-rade, samt salter, etrar, estrar och andra derivat av växtalkaloider</b>	
		A.	Opiumalkaloider och derivat av sådana alkaloider; salter av sådana ämnen	
29:92		A.(1)	Morfin	

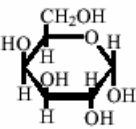
**Förteckning till  
kap. 29**

		B.	Kinabarkalkaloider och derivat av sådana alkaloider; salter av sådana ämnen	
29:93		B.(1)	Kinin	 <p>The image shows the chemical structure of Quinine, a complex alkaloid. It features a quinoline ring system with a methoxy group (CH<sub>3</sub>O) at the 8-position and a hydroxyl group (HO) at the 6-position. Attached to the 4-position of the quinoline ring is a quinuclidine bicyclic system, which is further substituted with a hydroxyl group and a propyl chain (H<sub>2</sub>C-CH<sub>2</sub>-H).</p>
		C.	Koffein och salter av koffein: Koffein	 <p>The image shows the chemical structure of Caffeine, a purine alkaloid. It consists of a fused pyrimidine-imidazole ring system. The pyrimidine ring has a carbonyl group (C=O) at the 2-position and a methyl group (CH<sub>3</sub>) at the 6-position. The imidazole ring has a methyl group (CH<sub>3</sub>) at the 7-position and a carbonyl group (C=O) at the 4-position.</p>

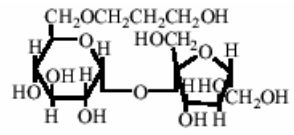
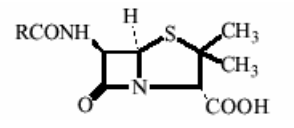
Förteckning till  
kap. 29

		D.	Efedriner och salter av efedriner: Efedrin	
		E.	Teofyllin och aminofyllin (teofyllinetylendi-amin) samt derivat av dessa alkaloider; salter av sådana derivat	
			Teofyllin	
29:94		G.	Nikotin och salter av nikotin: Nikotin	

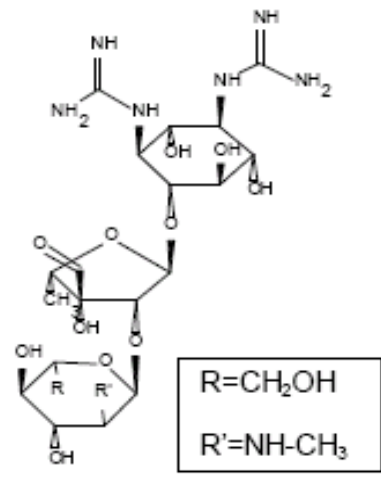
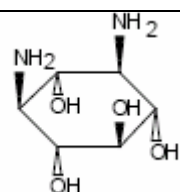
**Förteckning till  
kap. 29**

	<b>29.40</b>		<b>Socketarter, kemiskt rena, andra än sackaros, laktos, maltos, glukos och fruktos; sockeretrar och socker-estrar samt salter av socker-etrar eller sockerestrar, andra än produkter enligt nr 29.37, 29.38 och 29.39</b>	
		A.	Socketarter, kemiskt rena	
29:96		A.(1)	Galaktos	$  \begin{array}{c}  \text{CHO} \\    \\  \text{HCOH} \\    \\  \text{HOCH} \\    \\  \text{HOCH} \\    \\  \text{HCOH} \\    \\  \text{CH}_2\text{OH}  \end{array}  $ 
		B.	Socketretrar och sockerestrar samt salter av sockeretrar eller sockerestrar	

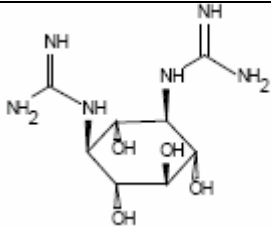
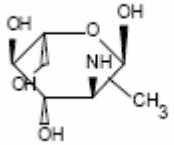
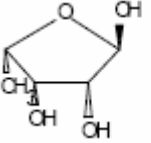
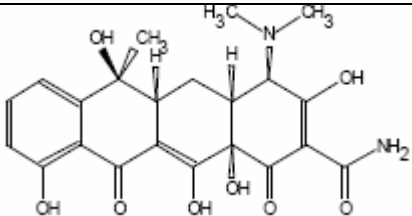
Förteckning till  
kap. 29

		B.(1)	Hydroxipropylsackaros	
	<b>29.41</b>		<b>Antibiotika</b>	
29:97		(1)	Penicilliner	

Förteckning till  
kap. 29

		(2)	Streptomycin	 <p>The diagram shows the chemical structure of Streptomycin, a complex aminoglycoside. It consists of a streptidine ring system linked to a 2-deoxystreptose sugar, which is further linked to a 2-deoxy-L-xylofuranose sugar. The structure includes various hydroxyl groups and amino groups. A legend box specifies the substituents: R=CH<sub>2</sub>OH and R'=NH-CH<sub>3</sub>.</p>
29:98			Streptamin (en beståndsdel av streptomycinskelettet (kompletterande anvisningar)	 <p>The diagram shows the chemical structure of Streptamin, a component of the streptomycin skeleton. It is a 2-deoxystreptose sugar with an amino group at the C2 position and hydroxyl groups at the C3, C4, and C6 positions.</p>

Förteckning till  
kap. 29

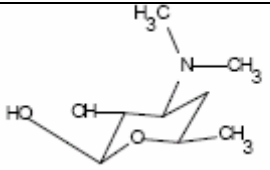
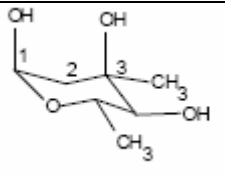
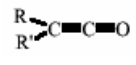
			Streptadin (en beståndsdel av streptomycinskelettet (kompletterande anvisningar)	
			Metylglucosamin (en beståndsdel av streptomycinskelettet (kompletterande anvisningar)	
			5-deoxylyxos (en beståndsdel av streptomycinskelettet (kompletterande anvisningar)	
29:97			Tetracyklin	

**Förteckning till  
kap. 29**

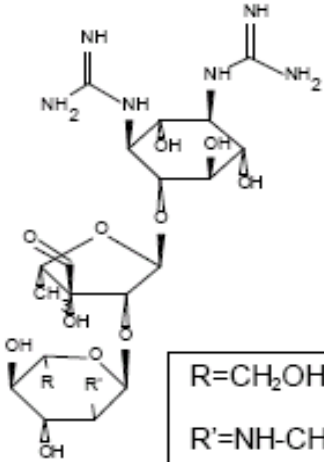
29:98		4-dimethylamino-nafthacen-2-karboxamid (helt hydrerad) (en beståndsdel av tetracyklinskelettet (kompletterande anvisningar)	
29:98		N-(2-hydroxi-1-metyl-2-fenetyl)acetamid (en beståndsdel av kloramfenikolskelettet) (kompletterande anvisningar)	



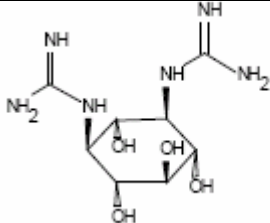
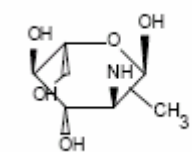
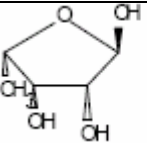
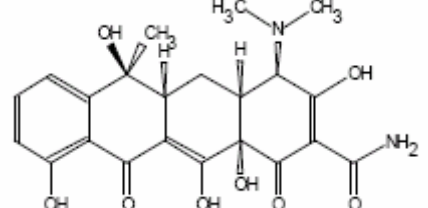
**Förteckning till  
kap. 29**

			Desosamin (en beståndsdel av erytromycinskelettet) (kompletterande anvisningar)	
			Mykaros (en beståndsdel av erytromycinskelettet) (kompletterande anvisningar)	
	29.42		<b>Andra organiska föreningar</b>	
29:99		(1)	Ketener	
		(2)	Koppar(II)acetoarsenit (Schweinfurtergrönt)	$\text{Cu}(\text{CH}_3\text{CO}_2)_2 \cdot 3\text{Cu}(\text{AsO}_2)_2$
		(3)	Komplexa föreningar av bortrifluorid med dietyleter	$(\text{C}_2\text{H}_5)_2\text{O} \cdot \text{BF}_3$

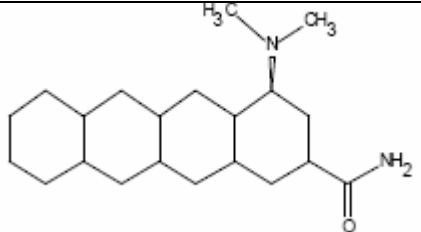
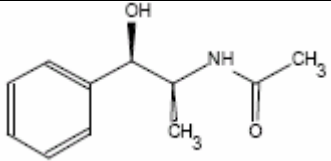
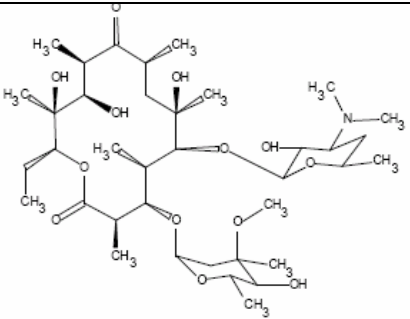
Förteckning till  
kap. 29

	2941	2	Streptomycin	 <p>The structure shows the full streptomycin molecule, consisting of a streptidine ring system linked to a 2-deoxystreptose sugar, which is further linked to a 2-amino-2,6-dideoxyribose sugar. The 2-amino-2,6-dideoxyribose sugar has a methylamino group at the 2-position. A legend box specifies: R=CH<sub>2</sub>OH and R'=NH-CH<sub>3</sub>.</p>
			Streptamin (beståndsdel av streptomycin)	 <p>The structure shows the streptamine component, which is a 2-amino-2,6-dideoxyribose sugar with a methylamino group at the 2-position.</p>

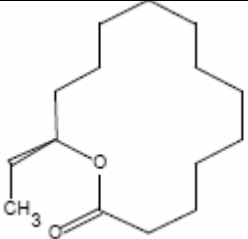
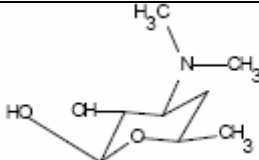
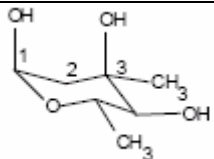
**Förteckning till  
kap. 29**

		Streptidin (beståndsdel av streptomycin)	
		Metylglykosamin (beståndsdel av streptomycin)	
		5-deoxylos (beståndsdel av streptomycin)	
		Tetracyklin	

Förteckning till  
kap. 29

			4-dimetylamino-naftacen-2-kolamid (fullt hydrogenerad) (beståndsdel av tetracyclin)	
			N-(2-hydroxi-1-metyl-2-fenetyl)acetamid (beståndsdel av kloramfenicol)	
			Erytromycin	

**Förteckning till  
kap. 29**

			13-etyl-13-tridecanolid (beståndsdel till erytromycin)	
			Desosamin (beståndsdel av erytromycin)	
			Mycaros (beståndsdel av erytromycin)	
	<b>2942</b>		<b>Andra organiska föreningar</b>	
		1	Ketener	$\begin{array}{l} \text{R} \backslash \\ \text{C} = \text{C} = \text{O} \\ \text{R}' / \end{array}$

**Förteckning till  
kap. 29**

		2	Boron trifluoridföreningar med dietyleter	$(C_2H_5)_2O \cdot BF_3$
--	--	---	---	--------------------------