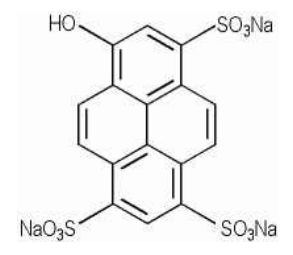
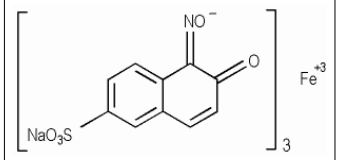
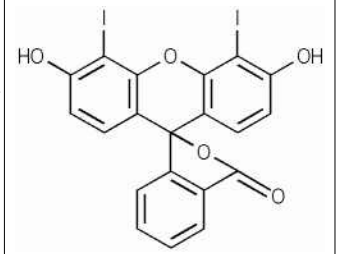
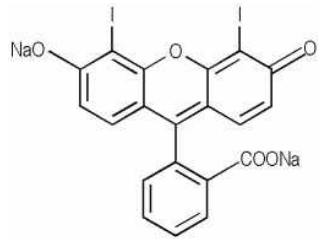
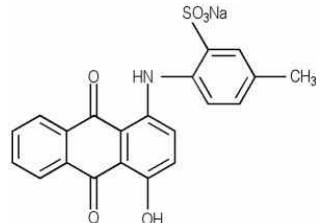
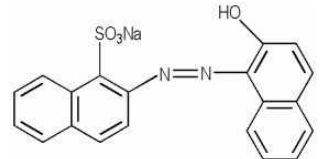
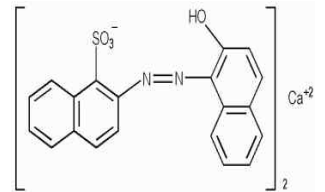
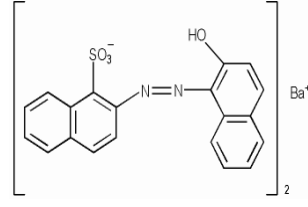
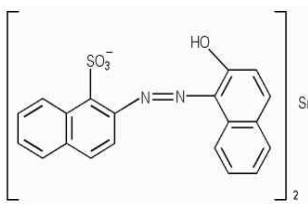
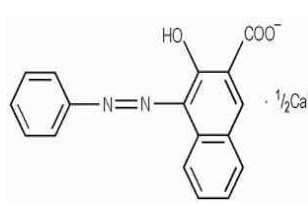
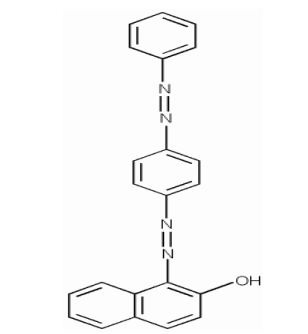
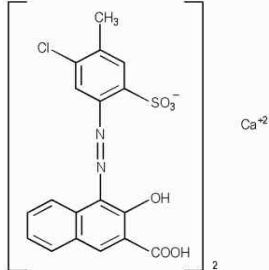
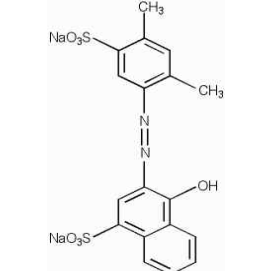
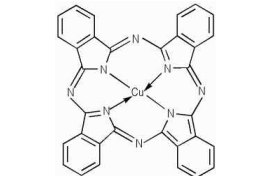
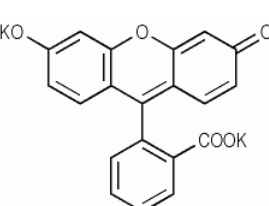


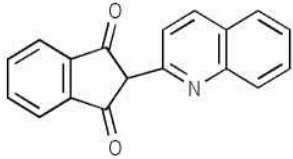
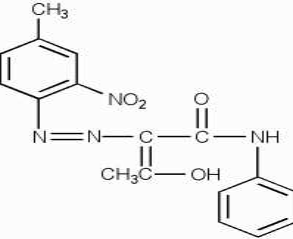
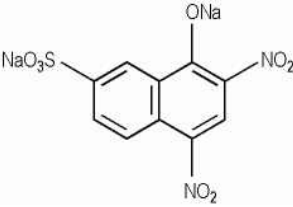
한눈에 보는 화장품용 타르색소

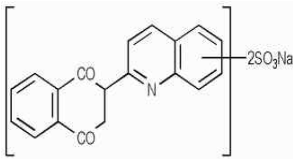
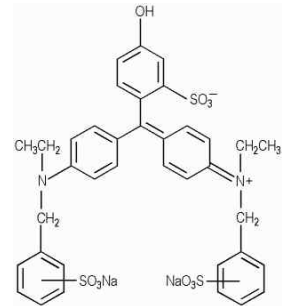
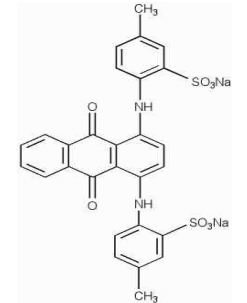
연도	색소명	이명	CI. No.	사용제한	레이크 범위	배합한도	CAS. No.	구조식
1	녹색 204 호 (피라닌콘크, Pyranine Conc) 8-히드록시-1, 3, 6-피렌트 리설펜산의 트리나트륨염	Solvent Green 7 D&C Green No. 8	CI 59040	눈주위 및 입술에 사용할 수 없음	나트륨, 칼륨, 알루미늄 또는 칼슘염	0.01%	6358-69-6	
2	녹색 401 호 (나프톨그린 B, Naphthol Green B) 5-이소니트로소-6-옥소-5, 6-디히드로-2-나프탈렌설펜산의 철염	Acid Green 1	CI 10020	눈주위 및 입술에 사용할 수 없음	나트륨, 칼륨, 알루미늄 또는 칼슘염	-	19381-50-1	
3	등색 206 호 (디요오드플루오레세인, Diiodofluorescein) 4', 5'-디요오드-3', 6'-디히드록시스피로[이소벤조푸란-1(3H), 9'-[9H]크산텐]-3-온	Solvent Red 73 D&C Orange No. 10	CI 45425:1	눈주위 및 입술에 사용할 수 없음	나트륨, 칼륨, 알루미늄 또는 칼슘염	-	38577-97-8	

4	등색 207 호 (에리트로신 옐로위쉬 NA, Erythrosine Yellowish NA) 9-(2-카르복시페닐)-6-히드 록시-4, 5-디요오드-3H-크 산텐-3-온의 디나트륨염	Acid Red 95 D&C Orange No. 11	CI 45425	눈주위 및 입 술에 사용할 수 없음	나트륨, 칼륨, 알루미늄 또는 칼슘염	-	33239-19 9	
5	자색 401 호 (알리주롤퍼 플, Alizuroil Purple) 1-히드록시-4-(2-설폰-p-톨 루이노)-안트라퀴논의 모노 나트륨염	Acid Violet 43 Ext. D&C Violet No. 2	CI 60730	눈주위 및 입 술에 사용할 수 없음	나트륨, 칼륨, 알루미늄 또는 칼슘염	-	4430-18- 6	
6	적색 205 호 (리톨레드, Lithol Red) 2-(2-히드록시-1-나프틸아 조)-1-나프탈렌설폰산의 모 노나트륨염	Pigment Red 49	CI 15630	눈주위 및 입 술에 사용할 수 없음	나트륨, 칼륨, 알루미늄 또는 칼슘염	3%	1248-18- 6	
7	적색 206 호 (리톨레드 CA, Lithol Red CA)* 2-(2-히드록시-1-나프틸 아조) - 1 -나프탈렌설폰산 의 칼슘염	Pigment Red 49:2	CI 15630:2	눈주위 및 입 술에 사용할 수 없음	나트륨, 칼륨, 알루미늄 또는 칼슘염	3%	1103-39- 5	

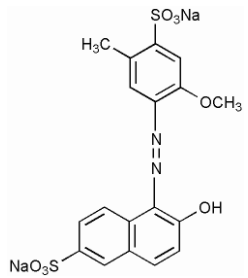
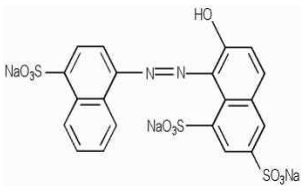
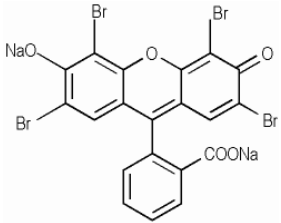
8	적색 207 호 (리톨레드 BA, Lithol Red BA) 2-(2-히드록시-1-나프틸아조)-1-나프탈렌설포산의 바륨염	Pigment Red 49:1	CI 15630:1	눈주위 및 입술에 사용할 수 없음	나트륨, 칼륨, 알루미늄 바륨, 칼슘, 스트론튬 또는 지르코늄염	3%	1103-39-5	
9	적색 208 호 (리톨레드 SR, Lithol Red SR) 2-(2-히드록시-1-나프틸아조)-1-나프탈렌설포산의 스트론튬염	Pigment Red 49:3	CI 15630:3	눈주위 및 입술에 사용할 수 없음	나트륨, 칼륨, 알루미늄 바륨, 칼슘, 스트론튬 또는 지르코늄염	3%	6371-67-1	
10	적색 219 호 (브릴리안트레이크 레드 R, Brilliant Lake Red R) 3-히드록시-4-페닐아조-2-나프토에산의 칼슘염	Pigment red 64:1 D&C Red No. 31	CI 15800	눈주위 및 입술에 사용할 수 없음	나트륨, 칼륨, 알루미늄 또는 칼슘염	-	6371-76-2	
11	적색 225 호 (수단 III, Sudan III) 1-[4-(페닐아조)페닐아조]-2-나프톨	Solvent Red 23 D&C red No. 17	CI 26100	눈주위 및 입술에 사용할 수 없음	나트륨, 칼륨, 알루미늄 또는 칼슘염	-	85-86-9	

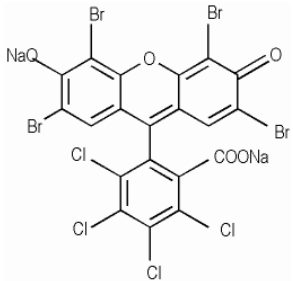
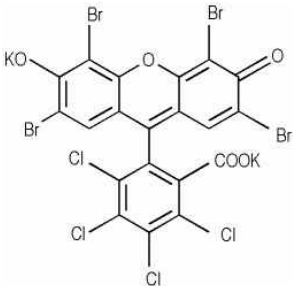
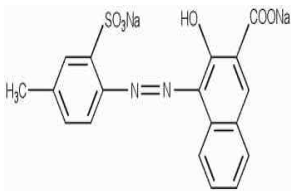
12	적색 405 호 (퍼머넌트레드 F5R, Permanent Red F5R) 4-(5-클로로-2-설폰-p-톨릴아조)-3-히드록시-2-나프토에산의 칼슘염	Pigment Red 48:2	CI 15865:2	눈주위 및 입술에 사용할 수 없음	나트륨, 칼륨, 알루미늄 바륨, 칼슘, 스트론튬 또는 지르코늄염	-	3564-21-4 5280-66-0	
13	적색 504 호 (폰소 SX, Ponceau SX) 2-(5-설폰-2, 4-키실릴아조)-1-나프톨-4-설폰산의 디나트륨염	Food Red 1 FD&C red No. 4	CI 14700	눈주위 및 입술에 사용할 수 없음	나트륨, 칼륨, 알루미늄 또는 칼슘염	-	4548-53-2	
14	청색 404 호 (프탈로시아닌 블루, Phthalocyanine Blue) 프탈로시아닌의 구리착염	Pigment Blue 15	CI 74160	눈주위 및 입술에 사용할 수 없음	나트륨, 칼륨, 알루미늄 또는 칼슘염	-	147-14-8	
15	황색 202 호의 (2) (우라닌 K, Uranine K) 9-올소-카르복시페닐-6-히드록시-3-이소크산톤의 디칼륨염	Acid Yellow 73	CI 45350	눈주위 및 입술에 사용할 수 없음	나트륨, 칼륨, 알루미늄 또는 칼슘염	6%	6417-85-2	

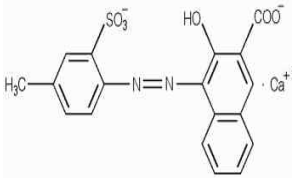
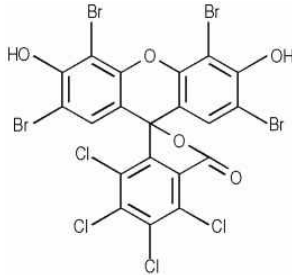
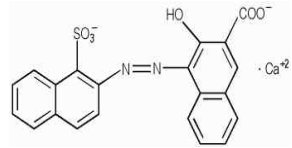
16	황색 204 호 (퀴놀린옐로우 SS, Quinoline Yellow SS) 2-(2-퀴놀릴)-1, 3-인단디온	Solvent yellow 33 D&C Yellow No. 11	CI 47000	눈주위 및 입술에 사용할 수 없음	나트륨, 칼륨, 알루미늄 또는 칼슘염	-	8003-22-3	
17	황색 401 호 (한자옐로우, Hanza Yellow) N-페닐-2-(니트로-p-톨릴아조)-3-옥소부탄아미드	Pigment Yellow 1	CI 11680	눈주위 및 입술에 사용할 수 없음	나트륨, 칼륨, 알루미늄 또는 칼슘염	-	2512-29-0	
18	황색 403 호의 (1) (나프톨 옐로우 S, Naphthol Yellow S) 2, 4-디니트로-1-나프톨-7-설폰산의 디나트륨염	Acid Yellow 1 Ext. D&C Yellow No. 7	CI 10316	눈주위 및 입술에 사용할 수 없음	나트륨, 칼륨, 알루미늄 바륨, 칼슘, 스트론튬 또는 지르코늄염	-	846-70-8	
19	등색 205 호 (오렌지 II, Orange II) 1-(4-설포페닐아조)-2-나프톨의 모노나트륨염	Acid Orange 7 D&C Orange No. 4	CI 15510	눈주위 및 입술에 사용할 수 없음	나트륨, 칼륨, 알루미늄 바륨, 칼슘, 스트론튬 또는 지르코늄염	-	633-96-5	

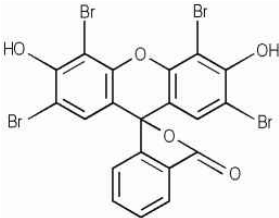
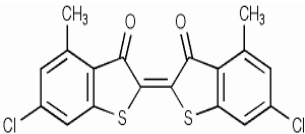
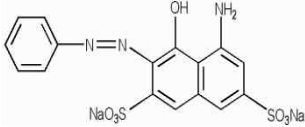
20	황색 203 호 (퀴놀린옐로우 WS, Quinoline Yellow WS) 2-(1, 3-디옥소인단-2-일)퀴놀린 모노설펜산 및 디설펜산의 나트륨염	Acid Yellow 3 Food Yellow 13 D&C Yellow No. 10	CI 47005	눈주위 및 입술에 사용할 수 없음	나트륨, 칼륨, 알루미늄 바륨, 칼슘, 스트론튬 또는 지르코늄염	-	8004-92-0 38615-46-2	
21	녹색 3 호 (패스트그린 FCF, Fast Green FCF) 2-[α-[4-(N-에틸-3-설폰벤질이미니오)-2, 5-시클로헥사디에닐덴]-4-(N 에틸-3-설폰벤질아미노)벤질]-5-히드록시벤젠설포네이트의 디나트륨염	Food Green 3 FD&C Green No. 3	CI 42053	-	나트륨, 칼륨, 알루미늄 바륨, 칼슘, 스트론튬 또는 지르코늄염	-	2353-45-9	
22	녹색 201 호 (알리자린시아닌그린 F, Alizarine Cyanine Green F) 1, 4-비스-(2-설폰-p-톨루이디노)-안트라퀴논의 디나트륨염	Acid Green 25 D&C Green No. 5	CI 61570	-	나트륨, 칼륨, 알루미늄 또는 칼슘염	-	4403-90-1	

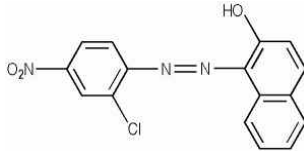
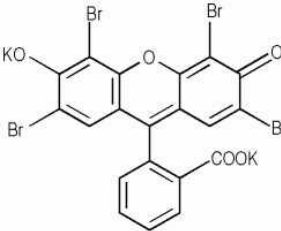
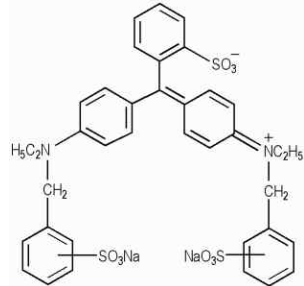
23	녹색 202 호 (퀴니자린그린 SS, Quinizarine Green SS) 1, 4-비스(p-톨루이디노)안트라퀴논	Solvent Green 3 D&C Green No. 6	CI 61565	-	나트륨, 칼륨, 알루미늄 또는 칼슘염	-	128-80-3	
24	등색 201 호 (디브로모플루오레세인, 4', 5'-디브로모-3', 6'-디히드로시스피로[이소벤조푸란-1(3H), 9-[9H]크산텐-3-온	Solvent Red 72 D&C Orange No. 5	CI 45370:1	-	나트륨, 칼륨, 알루미늄 바륨, 칼슘, 스트론튬 또는 지르코늄염	-	596-03-2	
25	자색 201 호 (알리주린퍼플 SS, Alizurine Purple SS) 1-히드록시-4-(p-톨루이디노)안트라퀴논	Solvent Violet 13 D&C Violet No. 2	CI 60725	-	나트륨, 칼륨, 알루미늄 또는 칼슘염	-	81-48-1	
26	적색 2 호 (아마란트, 3-히드록시-4-(4-설포나프틸아조)-2, 7-나프탈렌디설폰산의 트리나트륨염	Acid Red 27 Food Red 9	CI 16185	-	나트륨, 칼륨, 알루미늄 바륨, 칼슘, 스트론튬 또는 지르코늄염	-	915-67-3	

27	적색 40 호 (알루라레드 AC, Allura Red AC) 6-히드록시-5-[(2-메톡시-5-메틸-4-설포페닐)아조]-2-나프탈렌설포산의 디나트륨염	Food Red 17 FD&C Red No. 40	CI 16035	-	나트륨, 칼륨, 알루미늄 바륨, 칼슘, 스트론튬 또는 지르코늄염	-	25956-17-6	
28	적색 102 호 (뉴코신, New Coccine) 1-(4-설포-1-나프틸아조)-2-나프톨-6, 8-디설포산의 트리나트륨염의 1.5 수화물	Acid Red 87 Food Red 7	CI 16255	-	나트륨, 칼륨, 알루미늄 바륨, 칼슘, 스트론튬 또는 지르코늄염	-	2611-82-7	
29	적색 103 호의 (1) (에오신 YS, Eosine YS) 9-(2-카르복시페닐)-6-히드록시-2, 4, 5, 7-테트라브로모-3H-크산텐-3-온의 디나트륨염	Acid Red 87 D&C Red No. 22	CI 45380	-	나트륨, 칼륨, 알루미늄 바륨, 칼슘, 스트론튬 또는 지르코늄염	-	17372-87-1	

30	적색 104 호의 (1) (플록신 B, Phloxine B) 9-(3, 4, 5, 6-테트라클로로-2-카르복시페닐)-6-히드록시-2, 4, 5, 7-테트라브로모-3H-크산텐-3-온의 디나트륨염	Acid Red 92 D&C Red No. 28	CI 45410	-	나트륨, 칼륨, 알루미늄 바륨, 칼슘, 스트론튬 또는 지르코늄염	-	18472-87-2	
31	적색 104 호의 (2) (플록신 BK, Phloxine BK) 9-(3, 4, 5, 6-테트라클로로-2-카르복시페닐)-6-히드록시-2, 4, 5, 7-테트라브로모-3H-크산텐-3-온의 디칼륨염	Acid Red 92 (dipotassium salt)	CI 45410	-	나트륨, 칼륨, 알루미늄 바륨, 칼슘, 스트론튬 또는 지르코늄염	-	13473-26-2	
32	적색 201 호 (리톨루빈 B, Lithol Rubine B) 4-(2-설포-p-톨릴아조)-3-히드록시-2-나프토에산의 디나트륨염	Pigment Red 57 D&C Red No. 6	CI 15850	-	나트륨, 칼륨, 알루미늄 바륨, 칼슘, 스트론튬 또는 지르코늄염	-	5858-81-1	

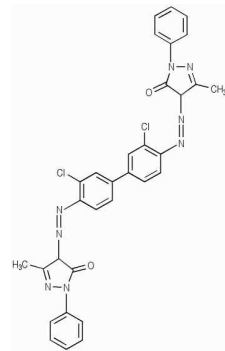
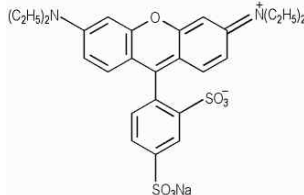
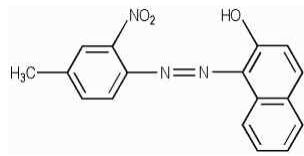
33	적색 202 호 (리톨루빈 BCA, Lithol Rubine BCA) 4-(2-설폰-p-톨릴아조)-3- 히드록시-2-나프토에 산의 칼슘염	Pigment Red 57:1 D&C Red No. 7	CI 15850:1	-	나트륨, 칼륨, 알루미늄 바 륨, 칼슘, 스 트론튬 또는 지르코늄염	-	5281-04- 9	
34	적색 218 호 (테트라클로로 테트라브로모플루오레세인, Tetrachlorotetrabromofluo rescein) 2', 4', 5', 7'-테트라브로 모-4, 5, 6, 7-테트라클로 로-3', 6'-디히드록시피로 [이소벤조푸란 -1(3H), 9'-[9H] 크산텐]-3- 온	Solvent Red 48 D&C Red No. 27	CI 45410:1	-	나트륨, 칼륨, 알루미늄 바 륨, 칼슘, 스 트론튬 또는 지르코늄염	-	13473-26 -2	
35	적색 220 호 (디프마룬, Deep Maroon) 4-(1-설폰-2-나프틸아 조)-3-히드록시-2-나프토에 산의 칼슘염	Pigment Red 63:1 D&C Red No. 34	CI 15880:1	-	나트륨, 칼륨, 알루미늄 또는 칼슘염	-	6417-83- 0	

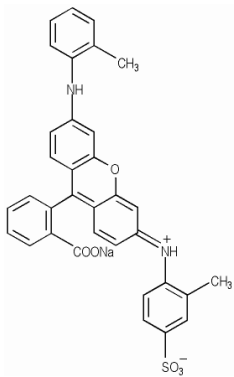
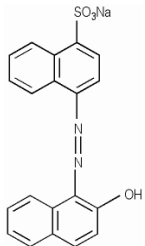
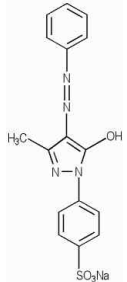
36	적색 223 호 (테트라브로모 플루오레세인, Tetrabromofluorescein) 2', 4', 5', 7'-테트라브로모-3', 6'-디히드록시스피로 [이소벤조푸란-1(3H), 9'-[9H]크산텐]-3-온	Solvent Red 43 D&C Red No. 21	CI 45380:2	-	나트륨, 칼륨, 알루미늄 바륨, 칼슘, 스트론튬 또는 지르코늄염	-	15086-94-9	
37	적색 226 호 (헬린돈핑크 CN, Helindone Pink CN) 6, 6'-디클로로-4, 4'-디메틸-티오인디고	Vat Red 1 D&C Red No. 30	CI 73360	-	나트륨, 칼륨, 알루미늄 또는 칼슘염	-	2379-74-0	
38	적색 227 호 (패스트애시드 마젠타, Fast Acid Magenta) 8-아미노-2-페닐아조-1-나프톨-3, 6-디설폰산의 디나트륨염	Acid Red 33 Food Red 12 D&C Red No. 33	CI 17200	-	나트륨, 칼륨, 알루미늄 또는 칼슘염	입술에 적용을 목적으로 하는 화장품의 경우만 배합한도 3%	3567-66-6	

39	적색 228 호 (퍼마톤레드, Permaton Red) 1-(2-클로로-4-니트로페닐아조)-2-나프톨	Pigment Red 4 D&C Red No. 36	CI 12085	-	나트륨, 칼륨, 알루미늄 바륨, 칼슘, 스트론튬 또는 지르코늄염	3%	2814-77-9	
40	적색 230 호의 (2) (에오신 YSK, Eosine YSK) 9-(2-카르복시페닐)-6-히드록시-2, 4, 5, 7-테트라브로모-3H-크산텐-3-온의 디칼륨염	Acid Red 87	CI 45380	-	나트륨, 칼륨, 알루미늄 바륨, 칼슘, 스트론튬 또는 지르코늄염	-	17372-87-1	
41	청색 1 호 (브릴리안트블루 FCF, Brilliant Blue FCF) 2-[α-[4-(N-에틸-3-설폰벤질이미니오)-2, 5-시클로헥사디에닐리덴]-4-(N-에틸-3-설폰벤질아미노)벤질]벤젠설포네이트의 디나트륨염	Food Blue 2 FD&C Blue No. 1	CI 42090	-	나트륨, 칼륨, 알루미늄 바륨, 칼슘, 스트론튬 또는 지르코늄염	-	3844-45-9	

42	청색 2 호 (인디고카르민, Indigo Carmine) 5, 5' -인디고틴디설향산의 디나트륨염	Acid Blue 74 Food Blue 1 Pigment Blue 63	CI 73015	-	나트륨, 칼륨, 알루미늄 바륨, 칼슘, 스트론튬 또는 지르코늄염	-	860-22-0	
43	청색 201 호 (인디고, Indigo) 인디고틴	Pigment Blue 66 Vat Blue 1	CI 73000	-	나트륨, 칼륨, 알루미늄 또는 칼슘염	-	482-89-3	
44	청색 204 호 (카르반트렌블루, Carbanthrene Blue) 3, 3' -디클로로인단스렌	Pigment Blue 64 Vat Blue 6	CI 69825	-	나트륨, 칼륨, 알루미늄 또는 칼슘염	-	130-20-1	
45	청색 205 호 (알파주린 FG, Alphazurine FG) 2-[α-[4-(N-에틸-3-설향벤질아미노)-2, 5-시클로헥산디에닐리덴]-4-(N-에틸-3-설향벤질아미노)벤질]벤젠설향네이트의 디암모늄염	Acid Blue 9 D&C Blue No.4	CI 42090	-	나트륨, 칼륨, 알루미늄 또는 칼슘염	-	2650-18-2 6371-85-3 37307-56-5	

46	황색 4 호 (타르트라진, Tartrazine) 5-히드록시-1-(4-설포페닐)-4-(4-설포페닐아조)-1H-피라졸-3-카르본산의 트리나트륨염	Acid Yellow 23 Food Yellow 4 FD&C Yellow No. 5	CI 19140	-	나트륨, 칼륨, 알루미늄 바륨, 칼슘, 스트론튬 또는 지르코늄염	-	1934-21-0	
47	황색 5 호 (선셋옐로우 FCF, Sunset Yellow FCF) 6-히드록시-5-(4-설포페닐아조)-2-나프탈렌설포산의 디나트륨염	Food Yellow 3 FD&C Yellow No. 6	CI 15985	-	나트륨, 칼륨, 알루미늄 바륨, 칼슘, 스트론튬 또는 지르코늄염	-	2783-94-0	
48	황색 201 호 (플루오레세인, Fluorescein) 3', 6'-디히드록시스피로 [이소벤조푸란-1(3H), 7, 9'-[9H]크산텐]-3-온	Acid Yellow 73 D&C Yellow No. 7	CI 45350:1	-	나트륨, 칼륨, 알루미늄 또는 칼슘염	6%	2321-07-5	
49	황색 202 호의 (1) (우라닌, Uranine) 9-(2-카르복시페닐)-6-히드록시-3H-크산텐-3-온의 디나트륨염	Acid Yellow 73 D&C Yellow No. 8	CI 45350	-	나트륨, 칼륨, 알루미늄 또는 칼슘염	6%	518-47-8	

50	등색 204 호 (벤지딘오렌지 G, Benzidine Orange G) 4, 4' -[(3, 3' -디클로로-1, 1' -비페닐)-4, 4' -디일비스 (아조)]비스[3-메틸-1-페닐-5-피라졸론]	Pigment Orange 13	CI 21110	적용 후 바로 씻어내는 제품 및 염모용 화장품에만 사용	나트륨, 칼륨, 알루미늄 또는 칼슘염	-	3520-72-7	
51	적색 106 호 (애시드레드, Acid Red) 2-[[N, N-디에틸-6-(디에틸아미노)-3H-크산텐-3-이미니오]-9-일]-5-설포벤젠설포네이트의 모노나트륨염	Acid Red 52	CI 45100	적용 후 바로 씻어내는 제품 및 염모용 화장품에만 사용	나트륨, 칼륨, 알루미늄 또는 칼슘염	-	3520-42-1	
52	적색 221 호 (톨루이딘레드, Toluidine Red) 1-(2-니트로-p-톨릴아조)-2-나프톨	Pigment Red 3	CI 12120	적용 후 바로 씻어내는 제품 및 염모용 화장품에만 사용	나트륨, 칼륨, 알루미늄 또는 칼슘염	-	2425-85-6	

53	적색 401 호 (비올라민 R, Violamine R) 9-(2-카르복시페닐)-6-(4-설포-올소-톨루이디노)-N-(올소-톨릴)-3H-크산텐-3-이민의 디나트륨염	Acid Violet 9 Solvent Violet 10	CI 45190	적용 후 바로 씻어내는 제품 및 염모용 화 장품에만 사용	나트륨, 칼륨, 알루미늄 바 륨, 칼슘, 스트 론튬 또는 지르코늄염	-	6562-76-2	
54	적색 506 호 (패스트레드 S, Fast Red S) 4-(2-히드록시-1-나프틸아조)-1-나프탈렌설포산의 모 노나트륨염	Acid Red 88	CI 15620	적용 후 바로 씻어내는 제품 및 염모용 화 장품에만 사용	나트륨, 칼륨, 알루미늄 또는 칼슘염	-	1658-56-6	
55	황색 407 호 (패스트라이트 옐로우 3G, Fast Light Yellow 3G) 3-메틸-4-페닐아조-1-(4-설포 페닐)-5-피라졸론의 모노 나트륨염	Acid Yellow 1	CI 18820	적용 후 바로 씻어내는 제품 및 염모용 화 장품에만 사용	나트륨, 칼륨, 알루미늄 또는 칼슘염	-	6359-82-6	

56	흑색 401 호 (나프톨블루블랙, Naphthol Blue Black) 8-아미노-7-(4-니트로페닐아조)-2-(페닐아조)-1-나프톨-3, 6-디설펜산의 디나트륨염	Acid Black 1 Basic Black 4 Solvent Brown 12	CI 20470	적용 후 바로 씻어내는 제품 및 염모용 화장품에만 사용	나트륨, 칼륨, 알루미늄 또는 칼슘염	-	1064-48-8	
----	---	--	----------	--------------------------------	----------------------	---	-----------	--