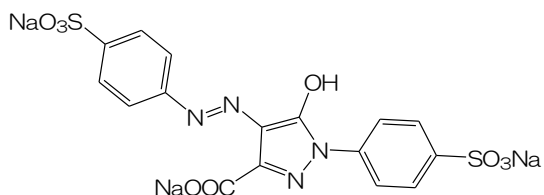
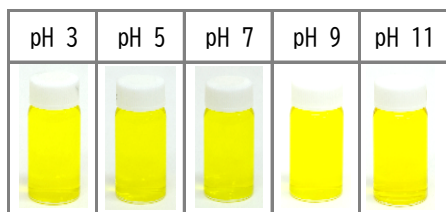


製品名 食用黄色4号
 化学名 Trisodium 5-hydroxy-1-(4-sulfonatophenyl)-4-[(4-sulfonatophenyl)diazenyl]-1H-pyrazole-3-carboxylate
 一般名 Tartrazine、Acid Yellow 23
 CAS NO. 1934-21-0
 COLOR INDEX NO. 19140

化学式 $C_{16}H_{10}N_4Na_3O_9S_2$

構造式

M.W. 534.37

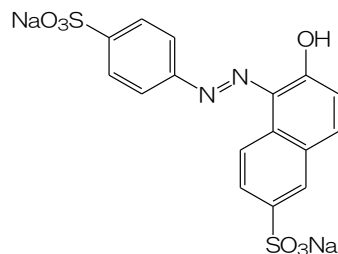


製品名 食用黄色5号
 化学名 Disodium 6-hydroxy-5-[(4-sulfonatophenyl)diazenyl]naphthalene-2-sulfonate
 一般名 Sunset yellow FCF、Food Yellow 3
 CAS NO. 2783-94-0
 COLOR INDEX NO. 15985

化学式 $C_{16}H_{10}N_2Na_2O_7S_2$

構造式

M.W. 452.37

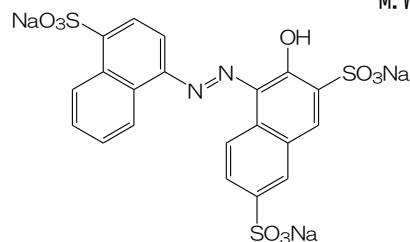
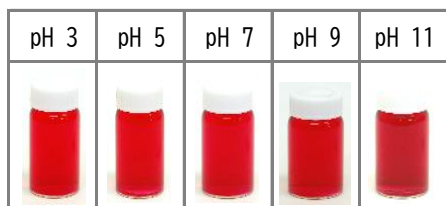


製品名 食用赤色2号
 化学名 Trisodium 3-hydroxy-4-[(sulfonaphthalen-1-yl)diazenyl]naphthalene-2,7-disulfonate
 一般名 Acid Red 27、Amaranth
 CAS NO. 915-67-3
 COLOR INDEX NO. 16185

化学式 $C_{20}H_{11}N_2Na_3O_{10}S_3$

構造式

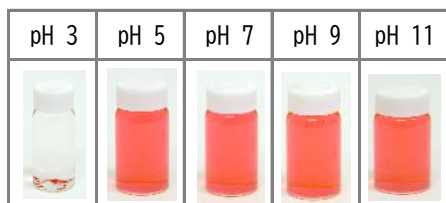
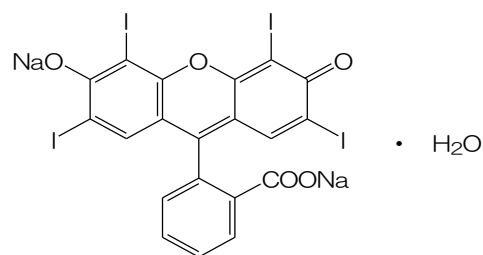
M.W. 604.47



製品名 食用赤色3号
 化学名 Disodium 2-(2,4,5,7-tetraiodo-6-oxido-3-oxo-3H-xanthen-9-yl)benzoate monohydrate
 一般名 Erythrosine、Acid Red 51
 CAS NO. 16423-68-0
 COLOR INDEX NO. 45430

化学式 $C_{20}H_6I_4Na_2O_5 \cdot H_2O$

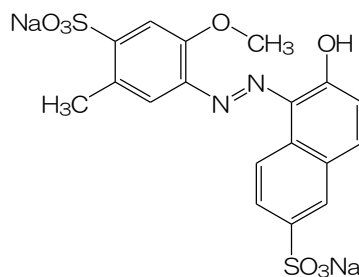
構造式



製品名 食用赤色40号
 化学名 Disodium 6-hydroxy-5-[(2-methoxy-5-methyl-4-sulfonatophenyl)diazenyl]naphthalene-2-sulfonate
 一般名 Allura red AC
 CAS NO. 25956-17-6
 COLOR INDEX NO. 16035

化学式 $C_{18}H_{14}N_2Na_2O_8S_2$

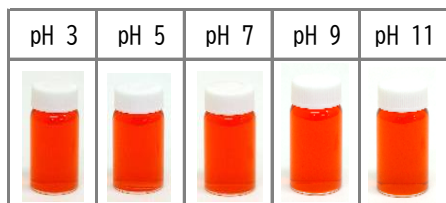
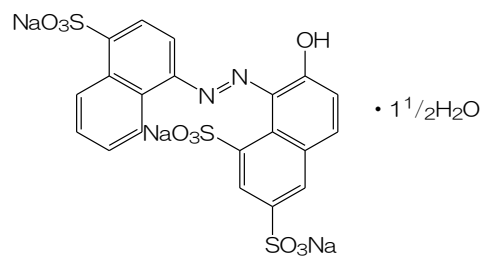
構造式



製品名 食用赤色102号
 化学名 Trisodium 7-hydroxy-8-[(4-sulfonatophthalen-1-yl)diazenyl]naphthalene-1,3-disulfonate sesquihydrate
 一般名 Newcoccine、Ponceau 4R、Acid Red 18
 CAS NO. 2611-82-7
 COLOR INDEX NO. 16255

化学式 $C_{20}H_{11}N_2Na_3O_{10}S_3 \cdot 1\frac{1}{2}H_2O$

構造式



製品名 食用赤色106号

化学名 Monosodium 6-[3,6-bis(diethylamino)xanthenium-9-yl]benzene-1,3-disulfonate

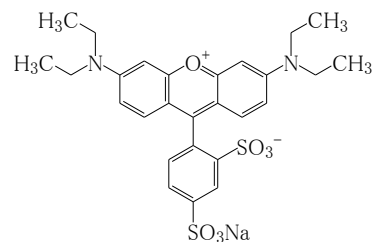
一般名 Acid Red 52、Acid Red

CAS NO. 3520-42-1

COLOR INDEX NO. 45100

化学式 $C_{27}H_{29}N_2NaO_7S_2$

構造式



製品名 食用青色1号

化学名 Disodium 2-(bis{4-[N-ethyl-N-(3-sulfonatophenylmethyl)amino]phenyl}methyl)benzene sulfonate

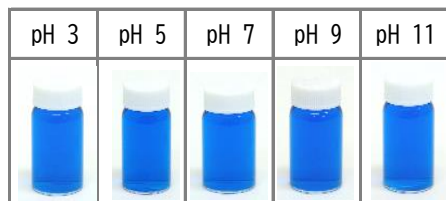
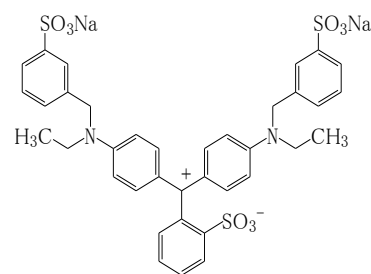
一般名 Brilliant blue FCF、Acid Blue 9

CAS NO. 3844-45-9

COLOR INDEX NO. 42090

化学式 $C_{37}H_{34}N_2Na_2O_9S_3$

構造式



製品名 食用青色2号

化学名 Disodium 2,2'-bi(3-oxo-1H-indolin-2-ylidene)-5,5'-disulfonate

一般名 Indigo Carmine、Acid Blue 74

CAS NO. 860-22-0

COLOR INDEX NO. 73015

化学式 $C_{16}H_8N_2Na_2O_8S_2$

構造式

