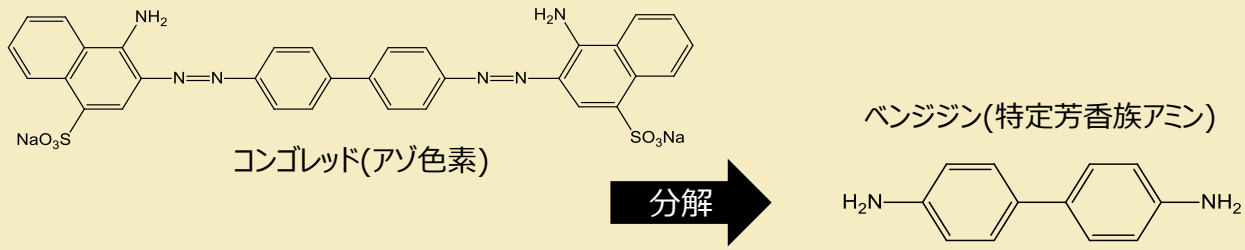
特定芳香族アミン類・色素標準品

Specific aromatic amines & pigment standards

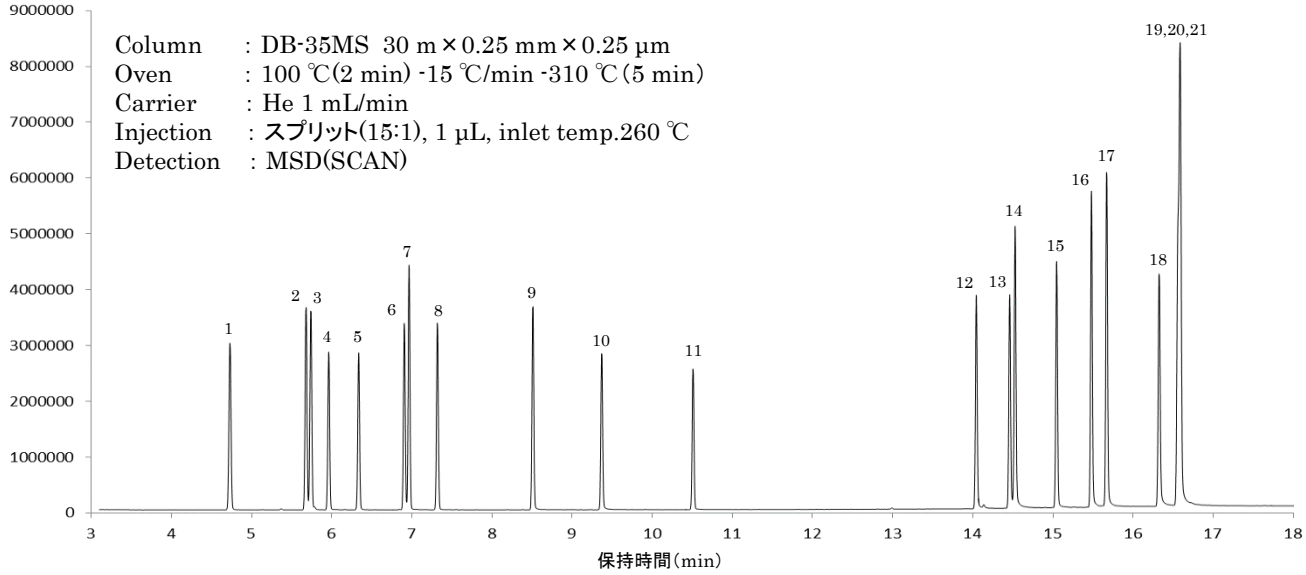
厚生労働省政令「有害物質を含有する家庭用品の規制に関する法律施行規則の一部を改正する省令の制定について」（2015年7月9日公布、厚生労働省令第124号）により、発癌性などが指摘される特定芳香族アミン(24種)を形成するアゾ色素について、健康被害の未然防止の観点から、繊維製品や皮革製品中の特定芳香族アミンの測定が義務づけられました。

弊社では、本試験に用いる混合標準液をはじめ、関連する単品標準品についても幅広く品揃えしております。ご愛顧の程宜しくお願い申し上げます。

＜特定芳香族アミン生成の一例＞



特定芳香族アミン類混合標準液(21種)



製品名	包装	製品番号
特定芳香族アミン類混合標準液(21種)	2 mL×5	38209-96

＜組成＞

1. *o*-トルイジン	[95-53-4]	12. 4-アミノアゾベンゼン	[60-09-3]
2. 2,4-キシリジン	[95-68-1]	13. 4,4′-オキシジアニリン	[101-80-4]
3. 2,6-キシリジン	[87-62-7]	14. 4,4′-ジアミノビフェニルメタン	[101-77-9]
4. *o*-アニシジン	[90-04-0]	15. o-アミノアゾトルエン	[97-56-3]
5. *p*-クロロアニリン	[106-47-8]	16. 3,3′-ジメチル-4,4′-ジアミノビフェニルメタン	[838-88-0]
6. *p*-クレシジン	[120-71-8]	17. 3,3′-ジメチルベンジジン	[119-93-7]
7. 2,4,5-トリメチルアニリン	[137-17-7]	18. 4,4′-チオジアニリン	[139-65-1]
8. 4-クロロ-*o*-トルイジン	[95-69-2]	19. 4,4′-メチレン-ビス-(2-クロロアニリン)	[101-14-4]
9. 2,4-トルイレンジアミン	[95-80-7]	20. 3,3′-ジクロロベンジジン	[91-94-1]
10. 2,4-ジアミノアニソール	[615-05-4]	21. 3,3′-ジメトキシベンジジン	[119-90-4]
11. 2-アミノ-4-ニトロトルエン	[99-55-8]		

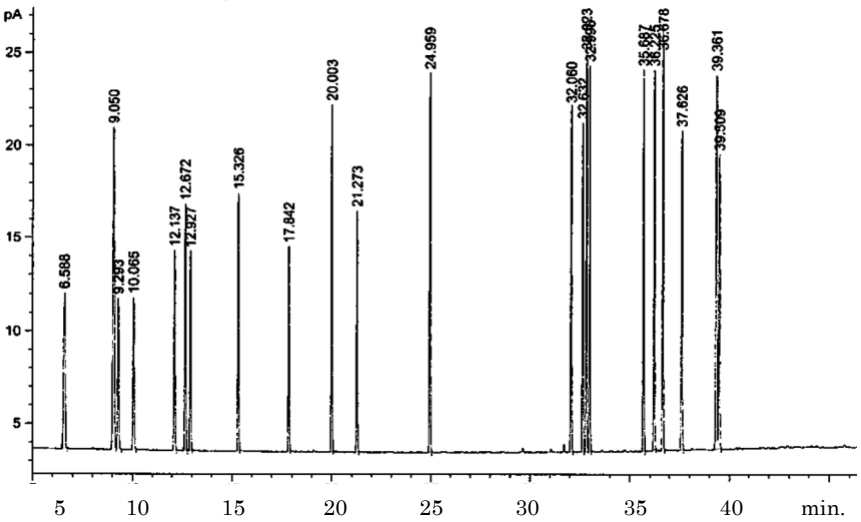
(各100 mg/L アセトニトリル溶液、冷凍保存)

＊本品は労働安全衛生法　製造禁止物質の4-アミノビフェニル、4,4′-ベンジジン、2-アミノナフタレンの3成分は混合しておりません。

関東化学株式会社

FID1 A. (KW7＼18000376-2.D)

Detection GC/FID
Column DB-5,30 m,ID 0.25 mm
Inj.Vol. 1.00 µl
Flow 1.0 ml/min
Injector 280 ℃
Start Temp. 60 ℃ for 5 min
End Temp. 280 ℃ for 6 min
Gradient 5 ℃/min
(from Gravimetric Certificate)



Product Name	RT(min.)	Product Name	RT(min.)
o-トルイジン	6.59	4-アミノビフェニル	24.96
2,4-ジメチルアニリン※	9.05	4-アミノアゾベンゼン	32.06
2,6-ジメチルアニリン※	9.05	4,4′-ジアミノジフェニルエーテル	32.63
o-アニシジン	9.29	4,4′-メチレンジアニリン	32.82
p-クロロアニリン	10.07	ベンジジン	33.00
2-メトキシ-5-メチルアニリン	12.14	*o*-アミノアゾトルエン	35.69
2,4,5-トリメチルアニリン	12.67	4,4′-ジアミノ-3,3′-ジメチルジフェニルメタン	36.22
4-クロロ-2-メチルアニリン	12.93	3,3′-ジメチルベンジジン	36.68
2,4-トルエンジアミン	15.33	4,4′-ジアミノジフェニルスルフィド	37.63
2,4-ジアミノアニソール	17.84	3,3′-ジクロロベンジジン	39.36
2-ナフチルアミン	20.00	3,3′-ジメトキシベンジジン	39.36
5-ニトロ-*o*-トルイジン	21.27	3,3′-ジクロロ-4,4′-ジアミノジフェニルメタン	39.51

製品名	包装	製品番号
特定芳香族アミン類混合標準液(24種) (Azodyes-MIX 6)	1 mL	49862-71
	10 mL	49863-18

＜組成＞

4-ｱﾐﾉﾋﾞﾌｪﾆﾙ	[92-67-1]	2, 6-ｼﾞﾒﾁﾙｱﾆﾘﾝ	[87-62-7]
o-ｱﾆｼｼﾞﾝ	[90-04-0]	3,3′-ｼﾞﾒﾁﾙﾍﾞﾝｼﾞｼﾞﾝ	[119-93-7]
o-ﾄﾙｲｼﾞﾝ	[95-53-4]	3,3′-ｼﾞﾒﾄｷｼﾍﾞﾝｼﾞｼﾞﾝ	[119-90-4]
4-ｸﾛﾛ-2-ﾒﾁﾙｱﾆﾘﾝ	[95-69-2]	2, 4, 5-ﾄﾘﾒﾁﾙｱﾆﾘﾝ	[137-17-7]
2,4-ｼﾞｱﾐﾉｱﾆｿｰﾙ	[615-05-4]	2-ﾅﾌﾁﾙｱﾐﾝ	[91-59-8]
4,4′-ｼﾞｱﾐﾉｼﾞﾌｪﾆﾙｴｰﾃﾙ	[101-80-4]	*p*-ｸﾛﾛｱﾆﾘﾝ	[106-47-8]
4,4′-ｼﾞｱﾐﾉｼﾞﾌｪﾆﾙｽﾙﾌｨﾄﾞ	[139-65-1]	4-ｱﾐﾉｱｿﾞﾍﾞﾝｾﾞﾝ	[60-09-3]
4,4′-ｼﾞｱﾐﾉ-3,3′-ｼﾞﾒﾁﾙｼﾞﾌｪﾆﾙﾒﾀﾝ	[838-88-0]	ﾍﾞﾝｼﾞｼﾞﾝ	[92-87-5]
2,4-ﾄﾙｴﾝｼﾞｱﾐﾝ	[95-80-7]	*o*-ｱﾐﾉｱｿﾞﾄﾙｴﾝ	[97-56-3
3,3′-ｼﾞｸﾛﾛ-4,4′-ｼﾞｱﾐﾉｼﾞﾌｪﾆﾙﾒﾀﾝ	[101-14-4]	5-ﾆﾄﾛ-*o*-ﾄﾙｲｼﾞﾝ	[99-55-8]
3,3′-ｼﾞｸﾛﾛﾍﾞﾝｼﾞｼﾞﾝ	[91-94-1]	4,4′-ﾒﾁﾚﾝｼﾞｱﾆﾘﾝ	[101-77-9]
2,4-ｼﾞﾒﾁﾙｱﾆﾘﾝ	[95-68-1]	2-ﾒﾄｷｼ-5-ﾒﾁﾙｱﾆﾘﾝ	[120-71-8]

(各10 mg/L アセトニトリル溶液、冷凍保存)

特定芳香族アミン類　単品標準品

製品名	濃度・溶液	メーカー	包装	製品番号
4-アミノビフェニル標準液	100 mg/L アセトニトリル溶液	ACC	1 mL	49879-10
2-アニシジン標準品 *o*-アニシジン		DES	250 mg	49863-43
o-トルイジン標準品		DES	1 mL	49863-40
4-クロロ-2-メチルアニリン標準品		DES	250 mg	49860-09
4-メトキシ-1,3-フェニレンジアミン標準品 2,4-ジアミノアニソール		DES	100 mg	49863-31
4-アミノフェニルエーテル標準品 4,4′-ジアミノジフェニルエーテル		DES	250 mg	49863-38
4-アミノフェニルチオエーテル標準品 4,4′-ジアミノジフェニルスルフィド		DES	250 mg	49863-39
4,4'-ジアミノ-3,3'-ジメチルジフェニルメタン標準品		DES	100 mg	49863-35
2,4-トルエンジアミン標準品 2,4-ジアミノトルエン		DES	250 mg	49863-41
4,4'-メチレンビス(2-クロロアニリン)標準品		DES	100 mg	49863-37
3,3'-ジクロロベンジジン標準品		DES	100 mg	49863-33
2,4-ジメチルアニリン標準品		DES	500 mg	49863-45
2,6-ジメチルアニリン標準品		DES	1 g	49863-46
3,3′-ジメチルベンジジン標準品		ACC	100 mg	49797-58
3,3′-ジメトキシベンジジン標準品		DES	100 mg	49863-34
2,4,5-トリメチルアニリン標準品		DES	10 mg	49863-42
2-ナフチルアミン標準液	100 mg/L アセトニトリル溶液	ACC	1 mL	49879-12
4-クロロアニリン標準品 *p*-クロロアニリン		DES	500 mg	49863-30
4-アミノアゾベンゼン標準品 *p*-フェニルアゾアニリン		DES	100 mg	49863-44
4,4′-ベンジジン標準液	100 mg/L アセトニトリル溶液	ACC	1 mL	49879-11
4-アミノ-2′,3-ジメチルアゾベンゼン標準品 2-メチル-4-(2-トリルアゾ)アニリン		DES	250 mg	49863-27
2-アミノ-4-ニトロトルエン標準品 2-メチル-5-ニトロアニリン		DES	250 mg	49863-28
ビス-(4-アミノフェニル)メタン標準品 4,4′-メチレンジアニリン		DES	250 mg	49863-32
2-メトキシ-5-メチルアニリン標準品		DES	250 mg	49863-36
アニリン標準品		DES	1 mL	49863-20
1,4-フェニレンジアミン標準品		DES	100 mg	49863-19

特定芳香族アミン類　内部標準品

JIS L 1940(繊維製品－アゾ色素由来の特定芳香族アミンの定量方法)にて、分析後半に溶出するアミンの内部標準溶液としてベンジジン-d_8が指定されております。一方で、「ベンジジン及びその塩」は労働安全衛生法の製造等が禁止される有害物に該当しており1%(重量%)を超える製造、輸入、使用が禁止されております。1%(重量%)を超えない標準液を下記にご案内いたします。

製品名	濃度・溶液	メーカー	包装	製品番号
アニリン/1,4-フェニレンジアミン混合標準液	100 mg/L アセトニトリル溶液	Cica	2 mL×5	01889-96
アントラセン-d_{10}	-	Cica	100 mg	01892-96
ナフタレン-d_8	-	Cica	100 mg	28648-96
ベンジジン-d_8標準液	500 mg/L アセトニトリル：メタノール(1:1) 混合溶液	DES	1 mL	49866-35

メーカー略称：Cica…関東化学株式会社
DES…LGC standards Ltd.(Dr.Ehrenstorfer)
ACC…Accustandard Inc.

合成色素、着色料は食品においては「食品衛生法第12条」、化粧品において「医薬品等に使用することができるタール色素を定める省令（昭和41年8月31日，厚生省令第30号）」により以下の色素以外の使用は認められておりません。輸入品の中には輸出国では認可されている一方で、日本では使用が認められていない色素・着色料が存在する場合がございます。弊社では、試験・研究の指標となる色素標準品を販売しています。

●食品衛生法

厚生労働大臣が指定した食品添加物(指定添加物)			
食用赤色2号	食用赤色3号	食用赤色40号	食用赤色102号
食用赤色104号	食用赤色105号	食用赤色106号	食用黄色4号
食用黄色5号	食用青色1号	食用青色2号	食用緑色3号

●医薬品等に使用することができるタール色素を定める省令

全ての医薬品、医薬部外品、化粧品に使用可能なタール色素(別表第一部)			
赤色2号	アマランス	黄色4号	タートラジン
赤色3号	エリスロシン	黄色5号	サンセットイエローFCF
赤色102号	ニューコクシン	緑色3号	ファストグリーンFCF
赤色104号	フロキシンB	青色1号	ブリリアントブルーFCF
赤色105号	ローズベンガル	青色2号	インジゴカルミン
赤色106号	アシッドレッド	上記に掲げるもののアルミニウムレーキ	

※外用医薬品、外用医薬部外品、化粧品に使用可能なタール色素(別表第2部、47種)、
粘膜に使用することない外用医薬品、外用医薬部外品、化粧品に使用可能なタール色素(別表第3部、25種)へと続く

製品名	CAS No.	包装	製品番号
アシッドレッド2標準品 メチルレッド	493-52-7	100 mg	49912-01
アシッドレッド26標準品 赤色503号	3761-53-3	100 mg	49912-02
アシッドレッド2G標準品 アシッドレッド1	3734-67-6	100 mg	49912-03
アシッドレッド33標準品 赤色227号	3567-66-6	25 mg	49912-04
アシッドレッド44標準品 クリスタルポンソー6R	2766-77-0	25 mg	49912-05
アシッドレッド52標準品 赤色106号	3520-42-1	100 mg	49912-06
アシッドレッド73標準品 クロセインスカーレット3B	5413-75-2	100 mg	49912-07
アシッドレッド87標準品 赤色230号	17372-87-1	100 mg	49912-08
アシッドレッド94標準品 赤色105号	632-69-9	250 mg	49912-09
アシッドバイオレット9標準品 赤色401号	6252-76-2	100 mg	49912-12
アルラレッドAC標準品 赤色40号	25956-17-6	100 mg	49912-16
アマランス標準品 赤色2号	915-67-3	250 mg	49912-17
アゾルビン標準品	3567-69-9	100 mg	49912-18
ベーシックレッド1標準品 ローダミン6G	989-38-8	100 mg	49912-22
ベーシックレッド9標準品 パラローズアニリン塩酸塩	569-61-9	100 mg	49912-24
ダイレクトレッド28標準品 コンゴーレッド	573-58-0	100 mg	49912-32
ディスパースレッド1標準品	2872-52-8	100 mg	49838-02
ディスパースレッド11標準品	2872-48-2	100 mg	49912-45

製品名	CAS No.	包装	製品番号
ディスパースレッド13標準品	3180-81-2	100 mg	49912-46
ディスパースレッド15標準品	116-85-8	100 mg	49912-47
ディスパースレッド151標準品	70210-08-1	10 mg	49912-48
ディスパースレッド17標準品	3179-89-3	100 mg	49912-49
ディスパースレッド7標準品	4540-00-5	10 mg	49912-50
ディスパースレッド9標準品	82-38-2	250 mg	49912-51
エリスロシンB二ナトリウム塩標準品 赤色3号	16423-68-0	250 mg	49912-66
ニューレッド標準品	220658-76-4	100 mg	49912-78
パラレッド標準品	6410-10-2	100 mg	49912-82
フロキシンB標準品 赤色104号	18472-87-2	100 mg	49912-84
ピグメントレッド112標準品	6535-46-2	50 mg	49912-88
ピグメントレッド4標準品 赤色228号	2814-77-9	100 mg	49912-89
ピグメントレッド48標準品 赤色405号	3564-21-4	50 mg	49912-90
ピグメントレッド5標準品	6410-41-9	50 mg	49912-91
ピグメントレッド53:1標準品 赤色204号	5160-02-1	100 mg	49912-92
ポンソー3R標準品	3564-09-8	25 mg	49912-96
ポンソー4RC標準品 赤色102号	2611-82-7	100 mg	49912-97
ポンソーSX標準品 赤色504号	4548-53-2	100 mg	49913-00
ローダミンB標準品 赤色213号	81-88-9	250 mg	49913-04
ルビーレッド標準品 塩基性赤	77061-58-6	25 mg	49913-05
ソルベントレッド140標準品 テトラヨードフルオレセイン	15905-32-5	50 mg	49913-08
ソルベントレッド26標準品	4477-79-6	25 mg	49913-09
ソルベントレッド49標準品 ローダミンB塩基	509-34-2	100 mg	49913-10
ソルベントレッド80標準品	6358-53-8	50 mg	49913-11
ズダン1標準品	842-07-9	100 mg	49913-16
ズダン2標準品 赤色505号	3118-97-6	100 mg	49913-17
ズダン3標準品 赤色225号	85-86-9	100 mg	49913-18
ズダン4標準品 赤色501号	85-83-6	100 mg	49913-19
ズダンレッド7B標準品 オイルバイオレット	6368-72-5	100 mg	49913-23
ズダンレッドB標準品 ソルベントレッド25	3176-79-2	100 mg	49913-24
ズダンレッドG標準品 スダンR	1229-55-6	100 mg	49913-25
トルイジンレッド標準品 赤色221号	2425-85-6	25 mg	49913-31

製品名	CAS No.	包装	製品番号
ジブロモフルオレセイン標準品 橙色201号	596-03-2	100 mg	49911-84
アシッドオレンジ10標準品 オレンジG	1936-15-8	250 mg	49911-96
アシッドオレンジ3標準品	6373-74-6	100 mg	49911-97

製品名	CAS No.	包装	製品番号
アシッドオレンジ6標準品 トロペオリンO	547-57-9	100 mg	49912-00
ベーシックオレンジ2標準品	532-82-1	50 mg	49912-20
ベーシックオレンジ21標準品	3056-93-7	50 mg	49912-21
ディスパースブラウン1標準品	23355-64-8	100 mg	49912-38
ディスパースオレンジ1標準品	2581-69-3	25 mg	49912-39
ディスパースオレンジ11標準品	82-28-0	100 mg	49912-40
ディスパースオレンジ13標準品	6253-10-7	100 mg	49912-41
ディスパースオレンジ149標準品	85136-74-9	100 mg	49912-42
ディスパースオレンジ3標準品	730-40-5	100 mg	49912-43
ディスパースオレンジ37標準品	13301-61-6	25 mg	49838-01
ディスパースオレンジ61標準品	55281-26-0	100 mg	49912-44
フレイムオレンジ標準品 塩基性橙31	97404-02-9	100 mg	49912-68
オレンジⅠ標準品 橙色402号	523-44-4	100 mg	49912-80
オレンジⅡ標準品 橙色205号	633-96-5	250 mg	49912-81
ピグメントオレンジ5標準品 橙色203号	3468-63-1	100 mg	49912-87
キニザリン標準品 ソルベントオレンジ86	81-64-1	250 mg	49913-01
ズダンオレンジG標準品	2051-85-6	100 mg	49913-22

製品名	CAS No.	包装	製品番号
ソルベントイエロー34標準品 オーラミン	2465-27-2	100 mg	49913-15
フルオレセイン二ナトリウム塩標準品 黄色202号・ウラニン	518-47-8	100 mg	49912-69
キノリンイエロー標準品 黄色203号	8004-92-0	250 mg	49913-02
ソルベントイエロー33標準品 黄色204号	8003-22-3	100 mg	49913-14
ピグメントイエロー1標準品 黄色401号	2512-29-0	50 mg	49912-93
ナフトールイエローS標準品 黄色403号	846-70-8	50 mg	49912-76
アシッドイエロー36標準品 黄色406号	587-98-4	100 mg	49912-14
アシッドイエロー11標準品 黄色407号	6359-82-6	100 mg	49912-13
タートラジン標準品 黄色4号	1934-21-0	250 mg	49913-30
サンセットイエロー標準品 黄色5号	2783-94-0	50 mg	49913-28
4-(ジエチルアミノ)アゾベンゼン標準品 ソルベントイエロー56	2481-94-9	100 mg	49911-83
フルオレセントブライトナー71標準品 フルオレセント260	16090-02-1	100 mg	49912-70
アシッドイエロー49標準品	12239-15-5	25 mg	49912-15
塩化ベルベリン標準品	633-65-8	100 mg	49912-27
ディスパースイエロー1標準品	119-15-3	100 mg	49912-54
ディスパースイエロー11標準品	2478-20-8	50 mg	49912-55
ディスパースイエロー23標準品	6250-23-3	100 mg	49912-56
ディスパースイエロー26標準品	16611-15-7	100 mg	49912-57
ディスパースイエロー3標準品	2832-40-8	100 mg	49912-58

製品名	CAS No.	包装	製品番号
ディスパースイエロー39標準品	12236-29-2	10 mg	49912-59
ディスパースイエロー49標準品	6858-49-7	100 mg	49912-60
ディスパースイエロー54標準品	7576-65-0	25 mg	49912-61
ディスパースイエロー56メチル標準品	73287-67-9	100 mg	49912-62
ディスパースイエロー64標準品	10319-14-9	10 mg	49912-63
ディスパースイエロー7標準品	6300-37-4	100 mg	49912-64
ディスパースイエロー9標準品	6373-73-5	25 mg	49912-65
ピグメントイエロー73標準品	13515-40-7	25 mg	49912-94
ピグメントイエロー74標準品	6358-31-2	50 mg	49912-95
ソルベントイエロー124標準品	34432-92-3	10 mg	49913-13
ズダンイエロー標準品	60-11-7	250 mg	49913-26
ズダンイエロー3G標準品	4314-14-1	100 mg	49913-27

製品名	CAS No.	包装	製品番号
アシッドグリーン16標準品	12768-78-4	100 mg	49911-94
アシッドグリーン50標準品	3087-16-9	100 mg	49911-95
ソルベントグリーン3標準品 緑色202号	128-80-3	100 mg	49913-06
ソルベントグリーン7標準品 緑色204号	6358-69-6	100 mg	49913-07
ピグメントグリーン7標準品	1328-53-6	100 mg	49912-86
ファストグリーンFCF標準品 緑色3号	2353-45-9	100 mg	49912-67
ベーシックグリーン1標準品	633-03-4	100 mg	49834-44
ロイコマラカイトグリーン標準品	129-73-7	100 mg	49832-64
マラカイトグリーンしゅう酸塩標準品	2437-29-8	250 mg	49832-41

製品名	CAS No.	包装	製品番号
ブリリアントブルーFCF標準品 青色1号	3844-45-9	250 mg	49912-30
インジゴカルミン標準品 青色2号	860-22-0	250 mg	49912-72
ズダンブルー2標準品	17354-14-2	100 mg	49913-21
アシッドブルー1標準品 パテントブルーVF	129-17-9	100 mg	49911-92
メチルチオニウム塩化物標準品 メチレンブルー	61-73-4	100 mg	49912-73
リアクティブブルー19標準品	2580-78-1	100 mg	49913-03
アシッドブルー62標準品	4368-56-3	100 mg	49911-93
ベーシックブルー7標準品	2390-60-5	100 mg	49912-19
ディスパースブルー1標準品	2475-45-8	50 mg	49837-94
ディスパースブルー102標準品	69766-79-6	100 mg	49912-34
ディスパースブルー106標準品	68516-81-4	100 mg	49837-97
ディスパースブルー124標準品	15141-18-1	25 mg	49838-00
ディスパースブルー26標準品	3860-63-7	10 mg	49912-35
ディスパースブルー291標準品	56548-64-2	100 mg	49912-36
ディスパースブルー3標準品	2475-46-9	100 mg	49837-95
ディスパースブルー7標準品	3179-90-6	100 mg	49912-37
ネイビーブルー018112標準品	118685-33-9	100 mg	49912-77
パテントブルーV標準品	20262-76-4	250 mg	49912-83

製品名	CAS No.	包装	製品番号
3-((4-ビス(2-ヒドロキシエチル)アミノ)-2-ニトロフェニル)アミノ)-1-プロパノール標準品 HC紫2	104226-19-9	10 mg	49911-76
ベーシックバイオレット3標準品 クリスタルバイオレット	548-62-9	100 mg	49835-12
ソルベントバイオレット13標準品 紫色201号	81-48-1	100 mg	49913-12
アシッドバイオレット43標準品 紫色401号	4430-18-6	100 mg	49912-10
アシッドバイオレット49標準品	1694-09-3	100 mg	49912-11
ベーシックバイオレット14塩酸塩標準品	632-99-5	100 mg	49912-26
ディスパースバイオレット1標準品	128-95-0	100 mg	49912-52
ディスパースバイオレット93標準品	52697-38-8	100 mg	49912-53
ロイコクリスタルバイオレット標準品	603-48-5	100 mg	49838-32

製品名	CAS No.	包装	製品番号
アシッドブラック1標準品 黒色401号	1064-48-8	100 mg	49911-91
ダイレクトブラック38標準品 クロラゾールブラックE	1937-37-7	100 mg	49912-31
ブリリアントブラックBN標準品 ブラックPN	2519-30-4	250 mg	49912-28
スダンブラックB標準品	4197-25-5	25 mg	49913-20

●その他色素関連物質、前駆体

製品名	CAS No.	包装	製品番号
[2-[(4-ニトロフェニル)アミノ]エチル]尿素標準品	27080-42-8	25 mg	49911-64
2-(2,5-ジアミノフェニル)エタノール硫酸塩	93841-25-9	50 mg	49911-65
2,4,5,6-テトラアミノピリミジン硫酸塩標準品	5392-28-9	100 mg	49911-67
2,6-ジヒドロキシトルエン標準品	608-25-3	100 mg	49911-70
3,3',4,4'-テトラクロロアゾキシベンゼン標準品	21232-47-3	100 mg	49911-77
3,3',5,5'-テトラメチルベンジジン標準品	54827-17-7	100 mg	49911-78
3,3'-ジアミノベンジジン標準品	91-95-2	100 mg	49911-79
4-アミノ-2-ニトロトルエン標準品	119-32-4	250 mg	49911-85
4-アミノ-3-ニトロトルエン標準品	89-62-3	250 mg	49911-86
4-アミノベンゼンスルホン酸標準品	121-57-3	250 mg	49911-87
4-クロロ-*o*-フェニレンジアミン標準品	95-83-0	250 mg	49911-88
4-ニトロ-1,2-フェニレンジアミン標準品	99-56-9	1 g	49911-89
5-クロロ-2-メトキシアニリン標準品	95-03-4	250 mg	49911-90
N-(2,4-ジメチルフェニル)アセタミド標準品	2050-43-3	100 mg	49912-74
ナフトールAS標準品	92-77-3	100 mg	49912-75
N-フェニル-1,4-フェニレンジアミン標準品	101-54-2	250 mg	49912-79

● 本記載の製品は、試薬（試験、研究用として用いる化学薬品）としての用途にご利用ください。
● 本記載の製品情報は予告なく変更する場合があります。 最新情報は、弊社ホームページ「Cica-Web」をご確認ください。

関東化学株式会社
試薬事業本部
〒103-0022 東京都中央区日本橋室町２丁目２番１号
TEL：03-6214-1090
HP ：https://www.kanto.co.jp