各種試液 調整液

昭和化学では、JIS K 8001 の調製方法に準じた各種の希釈溶液、規定液、調整溶液を幅広く提供させていただいております。

本パンフレットでは、その中でもお客様にご好評な品目を選びリストアップいたしました。
皆様のお役に立てていただければ幸いです。

また、ここに記載のない製品もお客様のご要望に応じて個別の希釈・調整・容量に対応いたしますので、どうぞお気軽に試作・製造について弊社営業部にお問い合わせください。
よろしくお願い申し上げます。

ホームページからの SDS 入手方法

１．　昭和化学㈱のホームページを表示させます。
各検索サイトから「昭和化学　試薬ケミカルデータベース」と入力し
検索します。
一番上に「昭和化学　試薬ケミカルデータベース」のサイトアドレスが表示
されますので、それをクリックして下さい。

２．　右上のＳＤＳキーをクリックします。

３．　キーボード上のＣｔｒｌキー＋Ｆキーを押すと検索画面が画面上部に出るので
欲しい商品名を入力します。
その後、検索をかけた商品名の所が青色や黄色に変化しております。
（カーソルがある位置が青色に変化しております。）
複数あれば、必要な商品名が出るまで検索画面の横の∨(次へ)や∧(前へ)を
クリックし、必要な製品の右端のGHSキーやMSDSキーをクリックします。

４．　目的のファイルがPDFファイルで入手できます。

※SDS 入手ページ URL : http://www.showa-chem.com/MSDS/MSDS.html

各種試液・調整液

【実験用試液】

	コード	品名	規格	容量	容器番号	SDS
NEW	2608-3950	5w/w% 硫酸亜鉛溶液		500ml	③	SDS
NEW	0353-9950	5w/w% 硫酸銅(Ⅱ)溶液		500ml	③	SDS
NEW	1323-9950	5w/w% 硫酸マグネシウム溶液		500ml	③	SDS

【pH標準液】 pH電極の校正に用いられる。

コード	品名	規格	容量	容器番号	SDS
1660-1950	フタル酸塩	pH4.01	500ml	③	SDS
1660-1980	フタル酸塩	pH4.01	5L	⑦	SDS
1664-1970	フタル酸塩	pH4.01	10L	⑧	SDS
1660-2950	中性りん酸塩	pH6.86	500ml	③	SDS
1660-2980	中性りん酸塩	pH6.86	5L	⑦	SDS
1664-2970	中性りん酸塩	pH6.86	10L	⑧	SDS
1660-3950	ほう酸塩	pH9.18	500ml	③	SDS
1660-4950	炭酸塩	pH10.02	500ml	③	SDS

【pH試験用試薬】 各種pH測定試験用試薬、種類ごとに測定範囲が異なる。

コード	品名	規格	容量	容器番号	SDS
1371-4940	pH試験用 混合指示薬溶液		100ml	②	SDS
1371-4950	pH試験用 混合指示薬溶液		500ml	⑤	SDS
2014-7940	チモールブルー溶液 pH用	0.04%	100ml	②	SDS
2014-7950	チモールブルー溶液 pH用	0.04%	500ml	⑤	SDS
1609-0940	フェノールフタレイン溶液	1%	100ml	②	SDS
1609-1950	フェノールフタレイン溶液	1%	500ml	⑤	SDS
1609-6940	フェノールレッド溶液 pH用	0.04%	100ml	②	SDS
1609-7950	フェノールレッド溶液 pH用	0.04%	500ml	⑤	SDS
0221-6940	ブロモチモールブルー溶液 pH用	0.04%	100ml	②	SDS
0221-7950	ブロモチモールブルー溶液 pH用	0.04%	500ml	⑤	SDS
1369-1940	メチルオレンジ溶液 滴定用	0.1%	100ml	②	SDS
1369-1950	メチルオレンジ溶液 滴定用	0.1%	500ml	⑤	SDS
1370-7940	メチルレッド溶液	0.1%	100ml	②	SDS
1370-7950	メチルレッド溶液	0.1%	500ml	⑤	SDS
1216-9040	リトマス液 青色		100ml	②	SDS
1217-0040	リトマス液 赤色		100ml	②	SDS

【細胞染色液用関連試薬】 顕微鏡での細胞構造の可視化のために用いられる。

コード	品名	規格	容量	容器番号	SDS
0103-0930	アセトカルミン溶液		25ml	①	SDS
0103-0940	アセトカルミン溶液		100ml	②	SDS
0103-1950	アセトカルミン溶液		500ml	⑤	SDS
0114-9940	アリザリンレッド溶液	1%	100ml	②	SDS
0115-9950	アリザリンレッド溶液	1%	500ml	⑤	SDS
0124-8930	アルシアンブルー染色液	1%	50ml	②	SDS
0134-0970	アンモニア水	1.5%	5L	⑦	SDS
0819-9950	塩酸	9%	500ml	⑤	SDS
1506-7930	オルセイン酢酸溶液	1%	25ml	①	SDS
1506-7940	オルセイン酢酸溶液	1%	100ml	②	SDS
1418-7950	硝酸	2%	500ml	③	SDS

1938-3950	水酸化カリウム溶液	1%	500ml	③	SDS
1949-2950	水酸化ナトリウム溶液	4%	500ml	③	SDS
1925-9950	炭酸水素ナトリウム溶液	5%	500ml	③	SDS
1348-3940	メチレンブルー溶液	0.2%	100ml	②	SDS
1348-4940	メチレンブルー溶液	0.5%	100ml	②	SDS

【還元糖検出用試薬】還元性糖類(ブドウ糖，果糖など)の検出、定量に用いられる。

コード	品名	規格	容量	容器番号	SDS
0600-5940	フェーリング試液　A		100ml	②	SDS
0600-5950	フェーリング試液　A		500ml	③	SDS
0600-6940	フェーリング試液　B		100ml	②	SDS
0600-6950	フェーリング試液　B		500ml	③	SDS

【二酸化炭素検出用試薬】二酸化炭素と反応し白濁する。

コード	品名	規格	容量	容器番号	SDS
0360-5350	石灰水		500ml	③	SDS

【でんぷん検出用試薬】 でんぷんの含有を呈色によって判定する。

コード	品名	規格	容量	容器番号	SDS
0904-6940	よう素溶液	1%	100ml	②	SDS
0904-7950	よう素溶液	1%	500ml	⑤	SDS

【COD測定用試薬】排水試験等で、定められている化学的酸素要求量(COD_{Mn})測定で用いられる。

コード	品名	規格	容量	容器番号	SDS
1644-4950	過マンガン酸カリウム溶液	0.005mol/L(N/40)	500ml	⑤	SDS
1645-4960	過マンガン酸カリウム溶液	0.005mol/L(N/40)	3L	3L茶ガラス	SDS
1644-4970	過マンガン酸カリウム溶液	0.005mol/L(N/40)	10L	⑧	SDS
1644-4980	過マンガン酸カリウム溶液	0.005mol/L(N/40)	20L	⑨	SDS
1951-8950	しゅう酸ナトリウム溶液	0.0125mol/L(N/40)	500ml	③	SDS
1957-8970	しゅう酸ナトリウム溶液	0.0125mol/L(N/40)	5L	⑦	SDS
1951-8970	しゅう酸ナトリウム溶液	0.0125mol/L(N/40)	10L	⑧	SDS
1951-8980	しゅう酸ナトリウム溶液	0.0125mol/L(N/40)	20L	⑨	SDS
1912-8050	硝酸銀溶液	200g/L	500ml	⑥	SDS
1912-8080	硝酸銀溶液	200g/L	5L	⑧	SDS
NEW 1975-8350	硫酸(1+1)		500ml	③	SDS
NEW 1971-8340	硫酸(1+2)		250ml	③	SDS
NEW 1971-8350	硫酸(1+2)		500ml	③	SDS
1971-8360	硫酸(1+2)		5L	⑦	SDS
1971-8370	硫酸(1+2)		10L	10L白ポリ	SDS
1971-8380	硫酸(1+2)		20L	⑨	SDS

※時価商品につき価格はお問い合わせください

【一般分析用試薬】 各種分析試験でよく使用される。

コード	品名	規格	容量	容器番号	SDS
NEW 0823-6350	塩酸	3%	500ml	③	SDS
0823-1350	塩酸	5%	500ml	③	SDS
NEW 0819-9950	塩酸	9%	500ml	③	SDS
0823-4350	塩酸	10%	500ml	③	SDS
NEW 0823-4380	塩酸	10%	20L	⑨	SDS

	0823-5350	(1+10)塩酸		500ml	③	SDS
	0824-0950	塩酸(エタノール溶液)	0.5mol/L(N/2)	500ml	⑤	SDS
	0824-9950	塩酸(メタノール溶液)	0.5mol/L(N/2)	500ml	⑤	SDS
NEW	0144-8350	酢酸	5%	500ml	③	SDS
	0114-8350	酢酸	10%	500ml	③	SDS
	1418-6380	硝酸	10%	20L	⑨	
	1911-5050	硝酸銀溶液	2%	500ml	⑥	SDS
	1949-1350	水酸化ナトリウム溶液	0.1%	500ml	③	SDS
	1949-0350	水酸化ナトリウム溶液	0.5%	500ml	③	SDS
	1948-9350	水酸化ナトリウム溶液	1%	500ml	③	SDS
	1949-4950	水酸化ナトリウム溶液	5%	500ml	③	SDS
	1944-6050	水酸化ナトリウム溶液	10%	500ml	③	SDS
	1944-6080	水酸化ナトリウム溶液	10%	20L	⑨	SDS
	1942-9350	水酸化ナトリウム溶液	40%	500ml	③	SDS
	1946-1350	水酸化ナトリウム溶液	50%	500ml	③	SDS
	1927-6950	炭酸ナトリウム溶液	1%	500ml	③	SDS
	1640-8650	よう化カリウム溶液	10%	500ml	③	SDS
	1971-7650	硫酸	10%	500ml	③	SDS
	1975-3350	硫酸	5%	500ml	③	SDS
	1442-7950	硫酸ニッケル(Ⅱ)溶液	0.05mol/L	500ml	③	SDS

【容量分析用】

	コード	品名	規格	容量	容器番号	SDS
NEW	0129-4950	アンモニア水	0.1mol/L(N/10)	500ml	③	SDS
NEW	0129-9950	アンモニア水	1mol/L(1N)	500ml	③	
NEW	0129-0950	アンモニア水	2mol/L(2N)	500ml	③	SDS
NEW	0139-0950	アンモニア水	6mol/L(6N)	500ml	③	SDS
NEW	0512-9950	エチレンジアミン四酢酸二ナトリウム	0.025mol/L(M/40)	500ml	③	SDS
NEW	0512-8950	エチレンジアミン四酢酸二ナトリウム	0.05mol/L(M/20)	500ml	③	SDS
NEW	0512-7950	エチレンジアミン四酢酸二ナトリウム	0.1mol/L(M/10)	500ml	③	SDS
NEW	0513-2950	エチレンジアミン四酢酸二ナトリウム	0.2mol/L(M/5)	500ml	③	SDS
NEW	1301-9950	塩化マグネシウム溶液	0.05mol/L(M/20)	500ml	③	
NEW	1301-8950	塩化マグネシウム溶液	0.1mol/L(M/10)	500ml	③	
NEW	0814-9950	塩酸	0.01mol/L(N/100)	500ml	③	SDS
NEW	0814-8950	塩酸	0.02mol/L(N/50)	500ml	③	SDS
NEW	0813-7950	塩酸	0.05mol/L(N/20)	500ml	③	SDS
NEW	0814-7950	塩酸	0.1mol/L(N/10)	500ml	③	SDS
NEW	0814-6950	塩酸	0.2mol/L(N/5)	500ml	③	SDS
NEW	0814-5950	塩酸	0.5mol/L(N/2)	500ml	③	SDS
NEW	0814-3950	塩酸	1mol/L(1N)	500ml	③	SDS
NEW	0814-2590	塩酸	2mol/L(2N)	500ml	③	SDS
NEW	0814-1950	塩酸	3mol/L(3N)	500ml	③	SDS
NEW	0814-0950	塩酸	4mol/L(4N)	500ml	③	SDS
NEW	0813-9950	塩酸	5mol/L(5N)	500ml	③	SDS
NEW	0813-8950	塩酸	6mol/L(6N)	500ml	③	SDS
NEW	0813-4950	塩酸	8mol/L(8N)	500ml	③	SDS
NEW	0815-8950	塩酸	12mol/L(12N)	500ml	③	
NEW	1630-0950	塩化カリウム溶液	0.001mol/L(N/1000)	500ml	③	
NEW	1631-3950	塩化カリウム溶液	0.01mol/L(N/100)	500ml	③	SDS
NEW	1631-2950	塩化カリウム溶液	0.02mol/L(N/50)	500ml	③	
NEW	1631-1950	塩化カリウム溶液	0.1mol/L(N/10)	500ml	③	SDS
NEW	1630-9950	塩化カリウム溶液	1mol/L(1N)	500ml	③	
NEW	1644-3950	過マンガン酸カリウム	0.01mol/L(N/20)	500ml	③	SDS
NEW	0102-6950	酢酸	0.1mol/L(N/10)	500ml	③	SDS
NEW	0102-5950	酢酸	1mol/L(1N)	500ml	③	SDS
NEW	1205-9950	酢酸鉛(Ⅱ)	M/40	500ml	③	
NEW	1508-4950	しゅう酸	0.0125mol/L(N/40)	500ml	③	SDS

NEW	1508-3950	しゅう酸	0.05mol/L(N/10)	500ml	③	SDS
NEW	1508-2950	しゅう酸	0.125mol/L(N/4)	500ml	③	SDS
NEW	1508-1950	しゅう酸	0.5mol/L(1N)	500ml	③	SDS
NEW	0216-5950	臭素	0.01mol/L(N/50)	500ml	③	
NEW	0225-9950	臭素	0.05mol/L(N/10)	500ml	③	
NEW	1629-5956	臭素酸カリウム	1/60mol/L(N/10)	500ml	③	
NEW	1629-4950	臭素酸カリウム	1/6mol/L(1N)	500ml	③	
NEW	1417-7950	硝酸	0.1mol/L(N/10)	500ml	③	SDS
NEW	1417-6950	硝酸	1mol/L(1N)	500ml	③	SDS
NEW	1417-4950	硝酸	2mol/L(2N)	500ml	③	SDS
NEW	1417-0950	硝酸	3mol/L(3N)	500ml	③	SDS
NEW	1417-3950	硝酸	5mol/L(5N)	500ml	③	SDS
NEW	1911-5950	硝酸銀	0.005mol/L	500ml	⑥	SDS
NEW	1638-0950	水酸化カリウム	0.1mol/L(N/10)	500ml	③	SDS
NEW	1637-7950	水酸化カリウム	0.5mol/L(N/2)	500ml	③	SDS
NEW	1637-6950	水酸化カリウム	1mol/L(1N)	500ml	③	SDS
NEW	1638-1950	水酸化カリウム	5mol/L(5N)	500ml	③	SDS
NEW	1639-6950	水酸化カリウム	7mol/L(7N)	500ml	③	SDS
NEW	1637-5950	水酸化カリウム	8mol/L(8N)	500ml	③	SDS
NEW	0141-3950	チオシアン酸アンモニウム	0.1mol/L(N/10)	500ml	③	
NEW	0141-2950	チオシアン酸アンモニウム	1mol/L(1N)	500ml	③	SDS
NEW	1633-6950	ニクロム酸カリウム溶液	1/6mol/L(1N)	500ml	③	SDS
NEW	1633-8950	ニクロム酸カリウム溶液	1/60mol/L(N/10)	500ml	③	SDS
NEW	1633-9950	ニクロム酸カリウム溶液	1/240mol/L(N/40)	500ml	③	SDS
NEW	0905-1950	よう素	0.005mol/L(N/100)	500ml	③	SDS
NEW	0905-0950	よう素	0.01mol/L(N/50)	500ml	③	SDS
NEW	0904-4950	よう素	0.025mol/L(N/20)	500ml	③	SDS
NEW	0904-9950	よう素	0.05mol/L(N/10)	500ml	③	SDS
NEW	0905-6950	よう素	0.1mol/L(N/5)	500ml	③	SDS
NEW	0904-5950	よう素	0.25mol/L(N/2)	500ml	③	SDS
NEW	0904-8950	よう素	0.5mol/L(1N)	500ml	③	SDS
NEW	1972-5980	硫酸	0.01mol/L(N/50)	20L	③	SDS
NEW	0140-0950	硫酸アンモニウム鉄(Ⅱ)	0.05mol/L(N/20)	500ml	③	SDS
NEW	0316-0950	硫酸アンモニウムセリウム(Ⅳ)	0.1mol/L(N/10)	500ml	③	SDS
NEW	0317-7950	硫酸セリウム(Ⅳ)	0.1mol/L(N/10)	500ml	③	SDS
NEW	0318-5950	硫酸セリウム(Ⅳ)	0.2mol/L(N/5)	500ml	③	
NEW	1442-6950	硫酸ニッケル(Ⅱ)	0.01mol/L	500ml	③	

【廃液処理用】 各種廃液の中和処理用に用いられる。

コード	品名	規格	容量	容器番号	SDS
1975-1370	硫酸	20%	15L	⑨	SDS

【原子吸光標準液】 検量線用に用いられる。

コード	品名	規格	容量	容器番号	SDS
2601-4840	亜鉛標準液	1000ppm	100ml	100ml茶ポリ	SDS
0115-2840	アルミニウム標準液	1000ppm	100ml	100ml茶ポリ	SDS
0707-7840	金標準液	1000ppm	100ml	100ml茶ポリ	SDS
1909-3840	銀標準液	1000ppm	100ml	100ml茶ポリ	SDS
0328-2840	クロム標準液	1000ppm	100ml	100ml茶ポリ	SDS
0334-5840	コバルト標準液	1000ppm	100ml	100ml茶ポリ	SDS
2016-6840	すず標準液	1000ppm	100ml	100ml茶ポリ	SDS
0908-4840	鉄標準液	1000ppm	100ml	100ml茶ポリ	SDS
0339-8840	銅標準液	1000ppm	100ml	100ml茶ポリ	SDS
1922-3840	ナトリウム標準液	1000ppm	100ml	100ml茶ポリ	SDS
1206-6840	鉛標準液	1000ppm	100ml	100ml茶ポリ	SDS

	1405-6840	ニッケル標準液	1000ppm	100ml	100ml茶ポリ	SDS
	1600-3840	パラジウム標準液	1000ppm	100ml	100ml茶ポリ	SDS
	0215-3840	ほう素標準液	1000ppm	100ml	100ml茶ポリ	SDS
	1300-6840	マグネシウム標準液	1000ppm	100ml	100ml茶ポリ	SDS

【ニッケルメッキ用液】

	コード	品名	規格	容量	容器番号	SDS
NEW	0118-8980	10%アミド硫酸溶液		20L	⑨	
NEW	0124-5980	12%アミド硫酸溶液		20L	⑨	

【残留塩素測定用液】

	コード	品名	規格	容量	容器番号	SDS
NEW	2022-6940	0.1% o−トリジン塩酸塩溶液		100ml	②	SDS
NEW	0124-5980	0.1% o−トリジン塩酸塩溶液		500ml	④	SDS

【滴定用指示薬】

	コード	品名	規格	容量	容器番号	SDS
NEW	1631-7940	クロム酸カリウム溶液 5w/v%		100ml	②	SDS
NEW	1631-7950	クロム酸カリウム溶液 5w/v%		500ml	⑤	SDS

【衛生用消毒液等】

	コード	品名	規格	容量	容器番号	SDS
NEW	0532-5350	エタノール	業務用	500ml	③	SDS
NEW	0532-5370	エタノール	業務用	5L	⑦	SDS
NEW	0532-5380	エタノール	業務用	13L	⑨	SDS
NEW	0152-1250	次亜塩素酸ナトリウム溶液 6%	有効塩素:6% 一級	500ml	④	SDS
NEW	0152-1280	次亜塩素酸ナトリウム溶液 6%	有効塩素:6% 一級	20kg	キュービ	SDS
NEW	1949-3380	次亜塩素酸ナトリウム溶液 12%	有効塩素:12%	20kg	キュービ	SDS
NEW	0836-5950	次亜塩素クリーン		500ml	④	SDS
NEW	0836-5970	次亜塩素クリーン		5L	⑧	SDS

【その他試液等】

	コード	品名	規格	容量	容器番号	SDS
NEW	1938-3950	水酸化カリウム溶液 1%		500ml	③	SDS
NEW	1938-4980	水酸化カリウム溶液 10%		20L	⑨	SDS
NEW	1938-0950	水酸化カリウム溶液 20%		500ml	③	SDS
NEW	1943-9150	水酸化ナトリウム溶液　48%		500ml	③	SDS
NEW	1937-5350	5%　炭酸ナトリウム溶液		500ml	③	
NEW	0120-5350	モノエチルアミン溶液 70%		500ml	⑤	SDS
NEW	0120-5370	モノエチルアミン溶液 70%		3L	3L茶ガラス	SDS
NEW	0120-5270	モノエチルアミン溶液 70%		12kg	⑨	SDS
NEW	1638-0950	よう化カリウム溶液 20w/v%		500ml	③	SDS
NEW	0353-8980	硫酸銅(Ⅱ)溶液	250g/L	20L	⑨	
NEW	0353-8990	硫酸銅(Ⅱ)溶液	250g/L	200L	200Lドラム	
NEW	1309-3950	硫酸マンガン溶液	0.01mol/L	500ml	③	
NEW	1677-8950	りん酸-クロム酸水溶液		500ml	③	

代表的な容器の一例

容器容量・材質・サイズ

①25ml茶ガラス瓶/Φ3.8*8.0cm

②100ml茶ガラス瓶Φ5.5*11.0cm

③500ml白ポリ瓶/Φ8.0*17.8cm

④500ml茶ポリ瓶/Φ8.0*17.8cm

⑤500ml茶ガラス瓶/Φ8.0*19.3cm

⑥500ml茶ガラス瓶(遮光フィルム)/Φ8.0*19.3cm

⑦5L白ポリ容器/13.5*21.5*23.0cm

⑧10Lグレー容器/17.3*23.8*30.5cm

⑨20Lグレーポリ容器/26.5*26.5*39.5cm

※各種容量の取り扱い、記載外の容器の使用についてはお問い合わせください。

表 規定液の当量数、規定度、モル濃度、濃度の関係

1.中和(酸塩基)滴定

試 薬	当量数	規定度(N)	モル濃度(mol/L)	濃度(w/v%)
塩酸	1	12N	12mol/L	43.75 w/v%
		8N	8mol/L	29.17 w/v%
		6N	6mol/L	21.88 w/v%
		5N	5mol/L	18.23 w/v%
		4N	4mol/L	14.58 w/v%
		3N	3mol/L	10.94 w/v%
		2N	2mol/L	7.29 w/v%
		1N	1mol/L	3.65 w/v%
		N/2	0.5mol/L	1.82 w/v%
		N/5	0.2mol/L	0.73 w/v%
		N/10	0.1mol/L	0.36 w/v%
		N/20	0.05mol/L	0.18 w/v%
		N/50	0.02mol/L	0.073 w/v%
		N/100	0.01mol/L	0.036 w/v%
試 薬	当量数	規定度(N)	モル濃度(mol/L)	濃度(w/v%)
硝酸	1	5N	5mol/L	31.51 w/v%
		3N	3mol/L	18.90 w/v%
		2N	2mol/L	12.60 w/v%
		1N	1mol/L	6.30 w/v%
		N/10	0.1mol/L	0.63 w/v%
		N/20	0.05mol/L	0.32 w/v%
		N/100	0.01mol/L	0.063 w/v%
酢酸	1	1N	1mol/L	6.01 w/v%
		N/10	0.1mol/L	0.60 w/v%
硫酸	2	12N	6mol/L	58.85 w/v%
		7N	3.5mol/L	34.33 w/v%
		6N	3mol/L	29.42 w/v%
		5N	2.5mol/L	24.52 w/v%
		3N	1.5mol/L	14.71 w/v%
		2N	1mol/L	9.81 w/v%
		1N	0.5mol/L	4.90 w/v%
		3N/5	0.3mol/L	2.94 w/v%
		N/2	0.25mol/L	2.45 w/v%
		N/5	0.1mol/L	0.98 w/v%
		N/10	0.05mol/L	0.49 w/v%
		N/20	0.025mol/L	0.25 w/v%
		N/50	0.01mol/L	0.098 w/v%
		N/100	0.005mol/L	0.049 w/v%
りん酸溶液	2	2N	1mol/L	9.80 w/v%
		1N	0.5mol/L	4.90 w/v%
		N/10	0.05mol/L	0.49 w/v%

水酸化ナトリウム溶液	1	12N	12mol/L	48.00 w/v%
		7N	7mol/L	28.00 w/v%
		5N	5mol/L	20.00 w/v%
		4N	4mol/L	16.00 w/v%
		3N	3mol/L	12.00 w/v%
		2N	2mol/L	8.00 w/v%

		1N	1mol/L	4.00 w/v%
		N/2	0.5mol/L	2.00 w/v%
		N/5	0.2mol/L	0.80 w/v%
		N/10	0.1mol/L	0.40 w/v%
		N/20	0.05mol/L	0.20 w/v%
		N/40	0.025mol/L	0.10 w/v%
		N/50	0.02mol/L	0.080 w/v%
		N/100	0.01mol/L	0.040 w/v%
試　薬	当量数	規定度（N）	モル濃度（mol/L）	濃度(w/v%)
水酸化カリウム溶液	1	8N	8mol/L	44.89 w/v%
		5N	5mol/L	28.06 w/v%
		1N	1mol/L	5.61 w/v%
		N/2	0.5mol/L	2.81 w/v%
		N/10	0.1mol/L	0.56 w/v%
アンモニア水	1	2N	2mol/L	3.41 w/v%
		1N	1mol/L	1.70 w/v%
		N/10	0.1mol/L	0.17 w/v%
炭酸ナトリウム溶液	2	2N	1mol/L	10.60 w/v%
		1N	0.5mol/L	5.30 w/v%
		N/10	0.05mol/L	0.53 w/v%
		N/20	0.025mol/L	0.26 w/v%
		N/50	0.01mol/L	0.11 w/v%

2.酸化還元滴定

試　薬	当量数	規定度（N）	モル濃度（mol/L）	濃度(w/v%)
しゅう酸溶液		2N	1mol/L	12.61 w/v%
	2	1N	0.5mol/L	6.30 w/v%
		N/4	0.125mol/L	1.58 w/v%
		N/10	0.05mol/L	0.63 w/v%
		N/40	0.0125mol/L	0.16 w/v%
		N/100	0.005mol/L	0.063 w/v%
しゅう酸カリウム溶液		2N	1mol/L	18.42 w/v%
		1N	0.5mol/L	9.21 w/v%
	2	N/2	0.25mol/L	4.61 w/v%
		N/10	0.05mol/L	0.92 w/v%
しゅう酸ナトリウム溶液		2N	1mol/L	13.40 w/v%
		1N	0.5mol/L	6.70 w/v%
	2	1/4N	0.125mol/L	1.68 w/v%
		N/10	0.05mol/L	0.67 w/v%
		N/20	0.025mol/L	0.34 w/v%
		N/40	0.0125mol/L	0.17 w/v%
		N/50	0.01mol/L	0.13 w/v%
		N/100	0.005mol/L	0.067 w/v%
過マンガン酸カリウム溶液		5N	1mol/L	15.80 w/v%
	5	1N	0.2mol/L	3.16 w/v%
		N/2	0.1mol/L	1.58 w/v%
		2N/5	0.08mol/L	1.26 w/v%
		N/4	0.05mol/L	0.79 w/v%
		N/5	0.04mol/L	0.63 w/v%
		N/10	0.02mol/L	0.32 w/v%
		N/20	0.01mol/L	0.16 w/v%
		N/40	0.005mol/L	0.79 w/v%
		N/50	0.004mol/L	0.063 w/v%
		N/100	0.002mol/L	0.032 w/v%

クロム酸カリウム溶液		3N	1mol/L	19.42 w/v%
	3	N/10	1/30mol/L	0.65 w/v%
		N/40	1/120mol/L	0.16 w/v%
ニクロム酸カリウム溶液		6N	1mol/L	29.41 w/v%
	6	1N	1/6mol/L	4.90 w/v%
		N/4	1/24mol/L	1.23 w/v%
		N/10	1/60mol/L	0.49 w/v%
		N/40	1/240mol/L	0.12 w/v%
亜硫酸ﾅﾄﾘｳﾑ七水和物溶液	2	2N	1mol/L	25.22 w/v%
硫酸セリウム(Ⅳ)溶液	1	N/5	0.2mol/L	6.64 w/v%
		N/10	0.1mol/L	3.32 w/v%
試　薬	当量数	規定度(N)	モル濃度(mol/L)	濃度(w/v%)
亜硝酸ナトリウム溶液	1	N/10	0.1mol/L	0.69 w/v%
チオ硫酸ナトリウム溶液	1	1N	1mol/L	24.82 w/v%
		N/2	0.5mol/L	12.41 w/v%
		N/5	0.2mol/L	4.96 w/v%
		N/10	0.1mol/L	2.48 w/v%
		N/20	0.05mol/L	1.24 w/v%
		N/40	0.025mol/L	0.62 w/v%
		N/50	0.02mol/L	0.50 w/v%
		N/100	0.01mol/L	0.25 w/v%
よう化カリウム溶液	1	1N	1mol/L	16.60 w/v%
		N/10	0.1mol/L	1.66 w/v%
よう素酸カリウム溶液		6N	1mol/L	21.4 w/v%
	6	1N	1/6mol/L	3.57 w/v%
		3N/10	0.05mol/L	1.07 w/v%
		N/4	1/24mol/L	0.89 w/v%
		N/10	1/60mol/L	0.36 w/v%
		N/20	1/120mol/L	0.18 w/v%
		N/100	1/600mol/L	0.036 w/v%
よう素酸ナトリウム溶液		6N	1mol/L	19.79 w/v%
	6	N/10	1/60mol/L	0.33 w/v%
臭素酸カリウム溶液		6N	1mol/L	16.7 w/v%
	6	1N	1/6mol/L	2.78 w/v%
		N/10	1/60mol/L	0.28 w/v%
過塩素酸,酢酸溶媒	1	N/10	0.1mol/L	1.00 w/v%
過塩素酸,1,4-ｼﾞｵｷｻﾝ溶液	1	N/100	0.01mol/L	0.10 w/v%
臭素溶液		2N	1mol/L	7.99 w/v%
	2	N/10	0.05mol/L	0.40 w/v%
		N/50	0.01mol/L	0.080 w/v%
よう素溶液		2N	1mol/L	12.69 w/v%
	2	1N	0.5mol/L	6.34 w/v%
		N/2	0.25mol/L	3.17 w/v%
		N/5	0.1mol/L	1.27 w/v%
		N/10	0.05mol/L	0.63 w/v%
		N/20	0.025mol/L	0.32 w/v%
		N/50	0.01mol/L	0.25 w/v%
		N/100	0.005mol/L	0.13 w/v%
フェロイン溶液	1	N/40	0.025mol/L	1.73 w/v%
1,10-Phenanthronium Chloride				
硫酸四ｱﾝﾓﾆｳﾑｾﾘｳﾑ(Ⅳ)溶液	1	N/10	0.1mol/L	5.97 w/v%

試　薬	当量数	規定度(N)	モル濃度(mol/L)	濃度(w/v%)
硫酸アンモニウム鉄(Ⅱ)溶液	1	N/4	0.25mol/L	9.80 w/v%

（モール塩溶液）		N/10	0.1mol/L	3.92 w/v%
		N/20	0.05mol/L	1.96 w/v%
フェリシアン化カリウム溶液	1	N/20	0.05mol/L	1.65 w/v%

3.キレート（錯）滴定

試　薬	当量数	規定度（N）	モル濃度（mol/L）	濃度(w/v%)
ｴﾁﾚﾝｼﾞｱﾐﾝ四酢酸二ﾅﾄﾘｳﾑ溶液	2	2N	1mol/L	37.22 w/v%
（EDTA溶液）		N/5	0.1mol/L	3.72 w/v%
		N/10	0.05mol/L	1.86 w/v%
		N/20	0.025mol/L	0.93 w/v%
		N/25	0.02mol/L	0.74 w/v%
		N/40	0.0125mol/L	0.47 w/v%
		N/50	0.01mol/L	0.37 w/v%
		N/100	0.005mol/L	0.19 w/v%
酢酸亜鉛溶液	2	2N	1mol/L	21.95 w/v%
		2N/5	0.2mol/L	4.39 w/v%
		N/5	0.1mol/L	2.20 w/v%
		N/10	0.05mol/L	1.10 w/v%
		N/20	0.025mol/L	0.55 w/v%
		N/50	0.01mol/L	0.22 w/v%
亜鉛溶液	2	2N	1mol/L	6.54 w/v%
		N/5	0.1mol/L	0.65 w/v%
		N/10	0.05mol/L	0.33 w/v%
		N/25	0.02mol/L	0.13 w/v%
		N/50	0.01mol/L	0.065 w/v%
塩化亜鉛溶液	2	2N	1mol/L	13.63 w/v%
		2N/5	0.2mol/L	2.73 w/v%
		N/5	0.1mol/L	1.36 w/v%
		N/10	0.05mol/L	0.68 w/v%
		N/50	0.01mol/L	0.14 w/v%
塩化カルシウム溶液	2	2N	1mol/L	11.10 w/v%
		N/5	0.1mol/L	1.11 w/v%
塩化マグネシウム溶液	2	2N	1mol/L	20.33 w/v%
		N/5	0.1mol/L	2.03 w/v%
		N/10	0.05mol/L	1.02 w/v%
酢酸カルシウム溶液	2	N/50	0.01mol/L	1.58 w/v%
酢酸鉛(Ⅱ)溶液	2	N/50	0.01mol/L	0.38 w/v%
酢酸マグネシウム溶液	2	N/10	0.05mol/L	1.07 w/v%
硝酸鉛(Ⅱ)溶液	2	N/20	0.025mol/L	0.54 w/v%

試　薬	当量数	規定度（N）	モル濃度（mol/L）	濃度(w/v%)
硫酸亜鉛溶液	2	N/5	0.1mol/L	2.88 w/v%
		N/10	0.05mol/L	1.44 w/v%
		N/25	0.02mol/L	0.58 w/v%
		N/50	0.01mol/L	0.29 w/v%
硫酸鉄(Ⅱ)溶液	2	N/5	0.1mol/L	2.78 w/v%
硫酸銅(Ⅱ)溶液	2	2N	1mol/L	24.97 w/v%
		N/5(0.2N)	0.1mol/L	2.50 w/v%

		N/10(0.1N)	0.05mol/L	1.25 w/v%
		N/50(0.02N)	0.01mol/L	0.25 w/v%

4.沈澱滴定

試　薬	当量数	規定度(N)	モル濃度(mol/L)	濃度(w/v%)
硝酸銀溶液	1	1N	1mol/L	17.0 w/v%
		N/2	0.5mol/L	8.49 w/v%
		N/10	0.1mol/L	1.70 w/v%
		N/20	0.05mol/L	0.85 w/v%
		N/40	0.025mol/L	0.42 w/v%
		N/50	0.02mol/L	0.34 w/v%
		N/100	0.01mol/L	0.17 w/v%
		N/200	0.005mol/L	0.085 w/v%
硝酸水銀(Ⅱ)n水和物溶液	2	2N	1mol/L	32.46 w/v%
		N/50	0.01mol/L	0.32 w/v%
チオシアン酸アンモニウム溶液	1	1N	1mol/L	7.61 w/v%
		N/10	0.1mol/L	0.76 w/v%
チオシアン酸カリウム溶液	1	1N	1mol/L	9.72 w/v%
		N/10	0.1mol/L	0.97 w/v%
塩化カリウム溶液	1	1N	1mol/L	7.46 w/v%
		N/10	0.1mol/L	0.75 w/v%
		N/50	0.02mol/L	0.15 w/v%
		N/100	0.01mol/L	0.075 w/v%
		N/1000	0.001mol/L	0.0075 w/v%
塩化ナトリウム溶液	1	2N	2mol/L	11.69 w/v%
		1N	1mol/L	5.84 w/v%
		N/10	0.1mol/L	0.58 w/v%
		N/50	0.02mol/L	0.12 w/v%
		N/100	0.01mol/L	0.058 w/v%

SHOWA
CHEMICAL CO.,LTD.

昭和化学株式会社

〒103-0023　東京都中央区日本橋本町 4-3-8
Tel：03-3270-2701㈹　Fax：03-3270-2720
E-Mail：sales@showa-chem.com
http://www.showa-chem.com/

2024.6