

試料濃縮用注射針
ニードレックス

NeedlEx
Needle Extraction

NeedlEx Selection Guide



(Alphabetical order)

試料名	沸点	アルコール用	有機溶剤用	脂肪酸用	アミン用	
Acetic Acid	酢酸	118.0	◎	○	◎	—
Acetoaldehyde	アセトアルデヒド	20.2	◎	—	—	—
Acetone	アセトン	56.5	◎	×	—	—
Acetonitrile	アセトニトリル	82.0	◎	×	×	—
Acrolein	アクロレイン	53.0	◎	×	×	—
Acrylic Acid	アクリル酸	139.0	—	◎	◎	—
Acrylonitrile	アクリロニトリル	77.0	◎	×	×	—
Allyl Alcohol	アリルアルコール	97.0	◎	○	△	—
Ammonia	アンモニア	-33.3	—	—	—	◎
iso-Amyl Acetate	酢酸イソアミル	142.0	—	◎	◎	—
n-Amyl Acetate	酢酸ノルマルアミル	149.0	—	◎	◎	—
iso-Amyl Alcohol	イソアミルアルコール	130.0	◎	◎	◎	—
n-Amyl Alcohol	n-アミルアルコール	137.5	◎	◎	◎	—
Benzene	ベンゼン	80.0	◎	×	×	—
Benzyl Alcohol	ベンジルアルコール	205.0	—	—	◎	—
1,3-Butadiene	1,3-ブタジエン	-4.4	◎	—	—	—
iso-Butane	イソブタン	-12.0	◎	—	—	—
n-Butane	ノルマルブタン	-0.5	◎	—	—	—
2-Butanol	2-ブタノール	99.0	◎	◎	○	—
iso-Butanol	イソブタノール	108.0	◎	◎	◎	—
1-Butanol	1-ブタノール	117.0	◎	◎	◎	—
iso-Butene	イソブテン	-6.9	◎	—	—	—
1-Butene	1-ブテン	-6.3	◎	—	—	—
trans-2-Butene	トランス-2-ブテン	0.9	◎	—	—	—
cis-2-Butene	シス-2-ブテン	3.7	◎	—	—	—
iso-Butyl Acetate	酢酸イソブチル	118.0	◎	◎	◎	—
n-Butyl Acetate	酢酸ノルマルブチル	126.0	◎	◎	◎	—
iso-Butyl Aldehyde	イソブチルアルデヒド	62.0	◎	△	△	—
n-Butyl Aldehyde	ノルマルブチルアルデヒド	85.0	◎	○	○	—
Butyl Cellosolve	ブチルセロソルブ	172.0	—	◎	◎	—
iso-Butyric Acid	イソ酪酸	154.0	—	—	◎	—
n-Butyric Acid	ノルマル酪酸	164.0	—	—	◎	—
iso-Caproic Acid	イソカプロン酸	199.0	—	—	◎	—
n-Caproic Acid	ノルマルカプロン酸	205.0	—	—	◎	—
Carbon TetraChloride	四塩化炭素	76.8	◎	—	—	—
Cellosolve	エチルセロソルブ	135.0	◎	◎	◎	—
Cellosolve Acetate	酢酸セロソルブ	156.0	—	◎	◎	—
Chlorobenzene	クロロベンゼン	131.0	—	◎	◎	—
Chloroform	クロロホルム	61.2	◎	×	×	—
o-Cresol	o-クレゾール	191.0	—	—	◎	—
p-Cresol	p-クレゾール	202.0	—	—	◎	—
m-Cresol	m-クレゾール	202.0	—	—	◎	—
Crotonaldehyde	クロトンアルデヒド	100.0	◎	○	○	—
Cyclohexane	シクロヘキサン	81.0	◎	×	×	—
Cyclohexanol	シクロヘキサノール	161.0	—	◎	◎	—
Cyclohexanone	シクロヘキサノン	155.7	—	◎	◎	—
Cyclohexene	シクロヘキセン	83.0	◎	×	×	—
Cyclopentane	シクロペンタン	49.3	◎	—	—	—
n-Decane	ノルマルデカン	174.2	—	◎	◎	—
m-Dichlorobenzene	m-ジクロロベンゼン	173.0	—	◎	◎	—
p-Dichlorobenzene	p-ジクロロベンゼン	174.0	—	◎	◎	—
o-Dichlorobenzene	o-ジクロロベンゼン	180.5	—	◎	◎	—
1,1-Dichloroethane	1,1-ジクロロエタン	57.0	◎	×	×	—
1,2-Dichloroethane	1,2-ジクロロエタン	84.0	◎	△	△	—
1,1-Dichloroethylene	1,1-ジクロロエチレン	32.0	◎	—	—	—
trans-1,2-Dichloroethylene	trans-1,2-ジクロロエチレン	48.0	◎	—	—	—

濃縮倍率 ◎ 100倍以上 ○ 50~100倍 △ 20~50倍 × 10~20倍 — 10倍以下 or 未確認
着色部は、弊社が特に推奨するNeedlEx です。

試料名		沸点	アルコール用	有機溶剤用	脂肪酸用	アミン用
cis-1,2-Dichloroethylene	cis-1,2-ジクロロエチレン	61.0	◎	×	×	—
Dicloromethane	ジクロロメタン	40.0	◎	—	—	—
Diethyl Ether	ジエチルエーテル	35.0	◎	—	—	—
Diisopropyl Ether	ジイソプロピルエーテル	69.0	◎	△	△	—
Dimethyl Ether	ジメチルエーテル	-23.6	◎	—	—	—
N,N-Dimethyl Formamide	N,N-ジメチルホルムアミド	153.0	—	◎	—	—
Dimethylamine	ジメチルアミン	6.9	×	×	—	◎
1,4-Dioxane	ジオキサン	101.0	◎	◎	○	—
Ethane	エタン	-89.0	—	—	—	—
Ethanol	エタノール	78.4	◎	○	△	—
Ethyl Acetate	酢酸エチル	77.1	◎	○	×	—
Ethyl Acrylate	アクリル酸エチル	99.0	◎	○	○	—
Ethyl Cellosolve	メチルセロソルブ	124.5	◎	◎	◎	—
Ethyl tert-Butyl Ether	エチルt-ブチルエーテル	73.0	◎	△	△	—
Ethylbenzene	エチルベンゼン	136.0	◎	◎	◎	—
Ethylene	エチレン	-104.0	—	—	—	—
Ethylene Oxide	エチレンオキシド	10.7	◎	—	—	—
Formaldehyde	ホルムアルデヒド	-19.3	○	—	—	—
Formic Acid	ぎ酸	100.7	◎	○	◎	—
Furfural	フルフラール	161.7	—	◎	◎	—
Glycidol	グリシドール	167.0	—	◎	◎	—
n-Heptane	ノルマルヘプタン	98.0	◎	×	△	—
n-Hexane	ノルマルヘキサン	69.0	◎	—	×	—
Isoprene	イソプレン	34.0	◎	—	—	—
Methacrolein	メタクロレイン	69.0	◎	△	△	—
Methacrylic Acid	メタクリル酸	159.0	—	◎	◎	—
Methane	メタン	-161.6	—	—	—	—
Methanol	メタノール	64.7	○	—	—	—
Methyl Acetate	酢酸メチル	56.9	◎	×	—	—
Methyl Acrylate	アクリル酸メチル	80.0	◎	△	△	—
Methyl Ethyl Ketone	メチルエチルケトン	79.5	◎	○	△	—
Methyl Formate	ギ酸メチル	32.0	◎	—	—	—
Methyl iso-Butyl Ketone	メチルイソブチルケトン	116.0	◎	◎	◎	—
Methyl Methacrylate	メタクリル酸メチル	101.0	◎	○	○	—
Methyl n-Butyl Ketone	メチルノルマルブチルケトン	127.0	◎	◎	◎	—
Methyl tert-Butyl Ether	メチルt-ブチルエーテル	55.2	◎	×	×	—
Methylamine	メチルアミン	-6.0	×	×	—	◎
Methylcyclohexane	メチルシクロヘキサン	101.0	◎	◎	◎	—
2-Methylcyclohexanol	2-メチルシクロヘキサノール	167.0	—	◎	—	—
4-Methylcyclohexanol	4-メチルシクロヘキサノール	174.0	—	◎	—	—
3-Methylcyclohexanol	3-メチルシクロヘキサノール	175.0	—	◎	—	—
2-Methylcyclohexanone	2-メチルシクロヘキサノン	165.0	—	◎	—	—
3-Methylcyclohexanone	3-メチルシクロヘキサノン	169.0	—	◎	—	—
4-Methylcyclohexanone	4-メチルシクロヘキサノン	169.0	—	◎	—	—
n-Nonane	ノルマルノナン	150.0	—	◎	◎	—
n-Octane	ノルマルオクタン	125.0	—	◎	◎	—
iso-Pentane	イソペンタン	28.0	◎	—	—	—
n-Pentane	ノルマルペンタン	36.0	◎	—	—	—
Phenol	フェノール	181.7	—	—	◎	—
Propane	プロパン	-42.0	◎	—	—	—
2-Propanol	2-プロパノール	82.4	◎	△	△	—
1-Propanol	1-プロパノール	97.2	◎	○	△	—
Propionaldehyde	プロピオンアルデヒド	48.0	◎	×	×	—
Propionic Acid	プロピオン酸	141.0	—	—	◎	—
Propionitrile	プロピオニトリル	96.0	◎	△	△	—
iso-Propyl Acetate	酢酸イソプロピル	89.0	◎	○	○	—

濃縮倍率 ◎ 100倍以上 ○ 50~100倍 △ 20~50倍 × 10~20倍 — 10倍以下 or 未確認
着色部は、弊社が特に推奨するNeedlEx です。

試料名		沸点	アルコール用	有機溶剤用	脂肪酸用	アミン用
n-Propyl Acetate	酢酸ノルマルプロピル	96.6	◎	◎	○	—
Propylene	プロピレン	-47.4	◎	—	—	—
Propylene Oxide	プロピレンオキサイド	34.0	◎	—	—	—
Styrene	スチレン	145.0	◎	◎	◎	—
tert-Butanol	tert-ブタノール	82.0	◎	○	△	—
1,1,2,2-Tetrachloroethane	1,1,2,2-テトラクロロエタン	147.0	—	◎	◎	—
Tetrachloroethylene	テトラクロロエチレン	121.0	◎	◎	◎	—
Tetrahydrofuran	テトラヒドロフラン	72.0	◎	△	△	—
Toluene	トルエン	110.6	◎	◎	◎	—
1,1,1-Trichloroethane	1,1,1-トリクロロエタン	74.0	◎	×	×	—
Trichloroethylene	トリクロロエチレン	87.0	◎	×	×	—
Trimethylamine	トリメチルアミン	2.9	△	×	—	◎
iso-Valeric Acid	イソ吉草酸	175.0	—	—	◎	—
n-Valeric Acid	ノルマル吉草酸	186.0	—	—	◎	—
Vinyl Acetate	酢酸ビニル	72.0	◎	△	×	—
Vinyl Chloride	塩化ビニル	-13.0	◎	—	—	—
Water	水	100.0	○	—	—	×
p-Xylene	p-キシレン	138.0	◎	◎	◎	—
m-Xylene	m-キシレン	139.0	◎	◎	◎	—
o-Xylene	o-キシレン	144.0	◎	◎	◎	—

濃縮倍率 ◎ 100倍以上 ○ 50~100倍 △ 20~50倍 × 10~20倍 — 10倍以下 or 未確認

着色部は、弊社が特に推奨するNeedlEx です。



信和化工株式会社

〒612-8307

京都市伏見区景勝町50番地2

TEL 075-621-2360 FAX 075-602-2660

URL: <http://shinwa-cpc.co.jp/>

E-mail: info@shinwa-cpc.co.jp