



品质稳定，供货高效可靠
——为科研构建坚实基础



有机化学 通用产品手册



关注我们



有机化学通用产品手册

目录

常用化学试剂	1
合成溶剂	1
超干溶剂	1
通用合成溶剂	5
合成试剂	7
有机酸	7
有机碱	7
还原剂	8
氧化剂	10
C-X 键的生成	11
保护和衍生化试剂	11
路易斯酸	11
相转移催化剂	12
其他	13
无机化学试剂	14
无机酸	14
无机碱	14
无机盐	15
其他	18
有机金属试剂	19
格氏试剂	19
其他有机金属试剂	21
催化剂与配体	22
金属催化剂	22
有机小分子催化剂	27
配体	28
分子砌块	31
羧酸	31
胺	32
醇	33



有机化学通用产品手册

常用化学试剂

合成溶剂

合成溶剂兼具优异的溶解能力与稳定的介质特性，广泛适用于合成、提取及纯化等工艺环节。在反应过程中，可精准调控速率、温度与传质效率，保障反应环境的高度可控。其品质直接决定终产物的纯度与收率，是工艺可靠性的核心变量。

超干溶剂

百灵威提供全系列高品质超干溶剂，为水氧敏感实验与高精度合成保驾护航：

- **七孔密封系统** – 七孔抽取面 + 双层高回弹瓶垫，有效隔绝水分和氧气，延长溶剂超干寿命，显著提升实验重现性；
- **严苛质控** – 批次间水分稳定 ($\leq 10\text{--}50\text{ ppm}$)，指标可追溯；
- **灵活大包装** – 不锈钢钢桶 (10L/20L/50L/200L) 及钢塑复合桶 (20L/200L)，满足研发至量产需求；
- **定制化服务** – 可根据客户对水分的特定要求，提供精准定制，灵活适配各类特殊工艺要求。



七孔瓶盖



七孔抽取面取样示意图



有机化学通用产品手册

货号	品名	CAS	包装
909376	Acetonitrile, 99.9%, SuperDry, water $\leq$ 30 ppm, J&Kseal 乙腈	75-05-8	100ML
			500ML
			1L
924447	Chlorobenzene, 99.8%, SuperDry, with molecular sieves, water $\leq$ 50 ppm, J&KSeal 氯苯	108-90-7	25ML
			100ML
			1L
951908	Cyclohexane, 99.5%, SuperDry, water $\leq$ 10 ppm, J&KSeal 环己烷	110-82-7	100ML
			800ML
			2L
908525	Dichloromethane, 99.9%, SuperDry, with molecular sieves, water $\leq$ 30 ppm, J&KSeal 二氯甲烷	75-09-2	100ML
			500ML
			1L
362591	Diethylene glycol dimethyl ether, 99.5%, SuperDry, water $\leq$ 50 ppm, J&KSeal 二乙二醇二甲醚	111-96-6	25ML
			100ML
			1L
926644	Diisopropyl ether, 99%, SuperDry, stabilized with BHT, water $\leq$ 20 ppm, J&KSeal 异丙醚	108-20-3	100ML
			1L
			1L
972869	1,4-Dioxane, 99.5%, SuperDry, with molecular sieves, stabilized with BHT, J&Kseal, water $\leq$ 50 ppm 1,4-二氧六环	123-91-1	100ML
			500ML
			1L
922424	Ethanol, 99.5%, SuperDry, with molecular sieves, Water $\leq$ 50 ppm, J&KSeal 乙醇	64-17-5	100ML
			1L
			1L
954403	Ethyl acetate, 99.5%, SuperDry, Water $\leq$ 50 ppm, J&KSeal 乙酸乙酯	141-78-6	100ML
			500ML
			1L
916984	Ethylene glycol, 99.5%, SuperDry, Water $\leq$ 50 ppm, J&KSeal 乙二醇	107-21-1	100ML
			1L
			2.5L
994903	n-Hexane, 97.5%, SuperDry, with molecular sieves, J&Kseal, water $\leq$ 50 ppm 正己烷	110-54-3	100ML
			1L
			2.5L



有机化学通用产品手册

货号	品名	CAS	包装
970868	Hexamethyl phosphoryl triamide, 98%, Ultra dry solvent, with molecular sieve, seal bottle 六甲基磷酰三胺	680-31-9	100ML 500G
957329	Methanol, 99.9%, SuperDry, with molecular sieves, water≤30 ppm, J&KSeal 甲醇	67-56-1	100ML 500ML 1L
976314	Methyl acetate, 99%, SuperDry, water≤30 ppm, J&KSeal 乙酸甲酯	79-20-9	100ML 1L 2.5L
926412	N,N-Dimethylacetamide, 99.8%, SuperDry, with molecular sieves, Water≤50 ppm, J&KSeal N,N-二甲基乙酰胺	127-19-5	100ML 500ML 1L
912918	N,N-Dimethylformamide, 99.8%, SuperDry, J&Kseal, water≤30 ppm, with molecular sieves N,N-二甲基甲酰胺	68-12-2	250ML 1L 2.5L
966438	N,N-Dimethylformamide, 99.8%, SuperDry, Water≤50 ppm, J&KSeal N,N-二甲基甲酰胺	68-12-2	100ML 500ML 1L
944908	Pyridine, 99.5%, SuperDry, water≤30 ppm, J&KSeal 吡啶	110-86-1	100ML 1L 2.5L
299669	Pyridine, 99.5%, SuperDry, with molecular sieves, Water≤50 ppm, J&KSeal 吡啶	110-86-1	100ML 1L
974643	Tetrahydrofuran, 99.5%, SuperDry, with molecular sieves, stabilized with 250 ppm BHT, Water≤50 ppm, J&KSeal 四氢呋喃	109-99-9	100ML 500ML 1L
315353	Tetrahydrofuran, 99.9%, SuperDry, stabilized with 250 ppm BHT, Water≤50 ppm, J&KSeal 四氢呋喃	109-99-9	100ML 500ML 1L 2.5L



有机化学通用产品手册



不锈钢钢桶包装



钢塑复合桶包装



有机化学通用产品手册

通用合成溶剂

货号	品名	CAS	包装
960471	1,2-Dichloroethane, 99.8%, Extra pure 1,2-二氯乙烷	107-06-2	1L
947068	Dichloromethane, 99.8% 二氯甲烷	75-09-2	100ML 500ML 1L 4L
219442	Dimethyl sulfone, 99% 二甲基砜	67-71-0	25G 100G 500G
984549	Dimethyl sulfoxide, 99% 二甲基亚砜	67-68-5	250ML 1L
965055	Dimethyl sulfoxide, 99.5%, AR 二甲基亚砜	67-68-5	500ML 25L
956927	Ethanol, 99.5%, for synthesis 乙醇	64-17-5	1L
340298	Ethylcyclohexane, 99% 乙基环己烷	1678-91-7	25ML 100ML 500ML 2.5L
904020	Methanol, 99.5%, for synthesis 甲醇	67-56-1	500ML 2.5L
216841	1-Methyl-2-pyrrolidinone, 99% 1-甲基-2-吡咯烷酮	872-50-4	500ML 2.5L
910895	N,N-Diethylformamide, 99%, for synthesis N,N-二乙基甲酰胺	617-84-5	25ML 100ML 500ML
914616	N,N-Dimethylformamide, 99.9%, for synthesis N,N-二甲基甲酰胺	68-12-2	500ML 2.5L 5L
474624	1-Propanol, 99.5%, AR 1-丙醇	71-23-8	500ML 5L



有机化学通用产品手册

货号	品名	CAS	包装
533385	m-Xylene, 99% 间二甲苯	108-38-3	250ML 1L



有机化学通用产品手册

合成试剂

合成试剂是化学合成的关键工具，对于实现复杂分子的构建、开发新的合成路线、优化反应条件以提高产率和选择性等方面都起着至关重要的作用。在有机化学、材料科学、药物研发等众多领域，高质量的合成试剂能够确保实验结果的可靠性和可重复性。

百灵威合成试剂具有：

- 精选全品类试剂，覆盖主流合成方法，为有机合成与材料科学提供一站式解决方案；
- 严格的质控体系，批次稳定性经得起反复验证；
- 可灵活定制大包装，在有效降低综合成本的同时，让研发与生产更加从容。

有机酸

货号	品名	CAS
991956	Acetic acid, 99.5%, for analysis 乙酸	64-19-7
280873	Methacrylic acid, 99%, stabilized with 250 ppm MEHQ 甲基丙烯酸	79-41-4
284963	Methanesulfonic acid, 99% 甲磺酸	75-75-2
562397	p-Toluenesulfonic acid, 12 wt.% solution in acetic acid 对甲苯磺酸	104-15-4
296617	p-Toluenesulfonic acid monohydrate, 99% 对甲苯磺酸一水合物	6192-52-5
939455	Trifluoroacetic acid, 99%, for synthesis 三氟乙酸	76-05-1
290347	Trifluoromethanesulfonic acid, 99%, for synthesis 三氟甲磺酸	1493-13-6

有机碱

货号	品名	CAS
292269	1,8-Diazabicyclo[5.4.0]undec-7-ene, 98% 1,8-二氮杂双环[5.4.0]十一碳-7-烯	6674-22-2
117147	4-Dimethylaminopyridine, 99% 4-二甲氨基吡啶	1122-58-3



有机化学通用产品手册

货号	品名	CAS
203402	N,N-Diisopropylethylamine, 99.5% N,N-二异丙基乙胺	7087-68-5
962820	Potassium tert-butoxide, 1.0 M solution in THF, J&KSeal 叔丁醇钾	865-47-4
936251	Potassium tert-butoxide, 95%, for synthesis 叔丁醇钾	865-47-4
977653	Sodium ethoxide, 98%, for synthesis 乙醇钠	141-52-6
968410	Sodium tert-butoxide, 99%, for synthesis 叔丁醇钠	865-48-5
478441	1,5,7-Triazabicyclo[4.4.0]dec-5-ene, 98% 1,5,7-三氮杂二环[4.4.0]癸-5-烯	5807-14-7
432915	Triethylamine, 99% 三乙胺	121-44-8

还原剂

货号	品名	CAS
997665	Diisobutylaluminum hydride, 1.0 M solution in hexanes, J&Kseal, Colorless 二异丁基氢化铝	1191-15-7
142316	Dimethylphenylsilane, 97% 二甲基苯基硅烷	766-77-8
943828	Lithium aluminum hydride, 1.0 M solution in THF, J&KSeal 氢化锂铝	16853-85-3
909689	Lithium aluminum hydride, 97%, for synthesis 氢化锂铝	16853-85-3
977371	Sodium bisulfite, AR 亚硫酸氢钠	7631-90-5
114807	Sodium sulfite, 97%, AR 亚硫酸钠	7757-83-7
906066	Triethylsilane, 99% 三乙基硅烷	617-86-7
197987	Tris(trimethylsilyl)silane, 97% 三(三甲硅烷基)硅烷	1873-77-4



有机化学通用产品手册



有机化学通用产品手册

氧化剂

货号	品名	CAS
970010	Ammonium persulfate, 98%, AR 过硫酸铵	7727-54-0
427024	1,4-Benzoquinone, 99% 1,4-对苯醌	106-51-4
365281	Chromium(VI) oxide, 99% 氧化铬(VI)	1333-82-0
967000	Dess-Martin periodinane, 96%, for synthesis 戴斯-马丁氧化剂	87413-09-0
953349	Iodine, 99.8%, AR 碘	7553-56-2
971899	Iodobenzene diacetate, 98%, for synthesis 二乙酰氧基碘苯	3240-34-4
301002	Lauroyl peroxide, 97% 过氧化月桂酰	105-74-8
194371	Oxalyl chloride, 98% 草酰氯	79-37-8
176527	Potassium peroxomonosulfate, for synthesis, 4.5% active oxygen 过硫酸氢钾	37222-66-5
967318	Pyridinium chlorochromate, 98%, for synthesis 氯铬酸吡啶鎓盐	26299-14-9
997980	Pyridinium dichromate, 97.5%, for synthesis 重铬酸吡啶鎓	20039-37-6
380072	Sodium dichloroisocyanurate dihydrate, 98% 二氯异氰尿酸钠二水合物	51580-86-0
974859	Sodium periodate, 99%, for synthesis 高碘酸钠	7790-28-5
784997	2,2,6,6-Tetramethylpiperidinoxy, 98%, for synthesis 2,2,6,6-四甲基哌啶氧化物	2564-83-2



有机化学通用产品手册

C-X 键的生成

货号	品名	CAS
395069	Iodomethane, 99%, stabilized with copper chip 碘甲烷	74-88-4
960668	N-Bromosuccinimide, 99%, for synthesis N-溴代琥珀酰亚胺	128-08-5
970698	N-Bromosuccinimide, 99%, water: ≤1.0% N-溴代琥珀酰亚胺	128-08-5
978140	N-Iodosuccinimide, 99%, for synthesis N-碘代丁二酰亚胺	516-12-1
960885	Trifluoromethanesulfonyl chloride, 99.5% 三氟甲烷磺酰氯	421-83-0

保护和衍生化试剂

货号	品名	CAS
987833	Boron tribromide, 2.0 M solution in CH ₂ Cl ₂ 三溴化硼	10294-33-4
386589	1-Chloroethyl chloroformate, 99% 氯甲酸 1-氯乙酯	50893-53-3
100530	1-(Heptafluorobutyl)imidazole, 97% 1-(七氟正丁酰基)咪唑	32477-35-3
199332	Trifluoroacetic anhydride, 99% 三氟乙酸酐	407-25-0
219760	Triisopropylchlorosilane, 97% 三异丙基氯硅烷	13154-24-0

路易斯酸

货号	品名	CAS
935644	Aluminum chloride, 98%, for synthesis, anhydrous 三氯化铝	7446-70-0
969496	Aluminum isopropoxide, 98% 异丙醇铝	555-31-7



有机化学通用产品手册

货号	品名	CAS
332240	Bismuth(III) oxide, 99.99% 氧化铋(III)	1304-76-3
280597	Boron trichloride, 1.0 M solution in CH ₂ Cl ₂ , J&KSeal 三氯化硼	10294-34-5
916296	Ferric chloride, 98%, for synthesis 三氯化铁	7705-08-0
917075	Iron(III) chloride hexahydrate, 99%, AR 三氯化铁(III)六水合物	10025-77-1
913269	Magnesium bromide hexahydrate, 99% 溴化镁六水合物	13446-53-2
991518	Zinc chloride, 98%, AR 氯化锌	7646-85-7

相转移催化剂

货号	品名	CAS
192496	Hexadecyltrimethylammonium bromide, 99% 十六烷基三甲基溴化铵	57-09-0
246043	Hexadecyltrimethylammonium chloride, 99% 十六烷基三甲基氯化铵	112-02-7
212523	Tetrabutylammonium iodide, 99%, for synthesis 四丁基碘化铵	311-28-4
198477	Tetrabutylammonium tribromide, 98%, reagent grade 四丁基三溴化铵	38932-80-8
403619	Tetramethylammonium iodide, 99% 四甲基碘化铵	75-58-1
157601	Benzyltrimethylammonium chloride, 98% 三甲基苄基氯化铵	56-93-9
927678	Tributylmethylammonium chloride, 99% 三丁基甲基氯化铵	56375-79-2
362789	Trimethylstearylammmonium chloride, 97%, reagent grade 三甲基硬脂基氯化铵	112-03-8
428147	Benzyltriphenylphosphonium chloride, 99% 苄基三苯基氯化磷	1100-88-5



有机化学通用产品手册

货号	品名	CAS
619047	Di-n-alkyldimethylammonium chloride, 95%, mixture 二-n-烷基二甲基氯化铵	61789-80-8

其他

货号	品名	CAS
999641	tert-Butyl nitrite, 95%, for synthesis 亚硝酸叔丁酯	540-80-7
376678	Cyanuric chloride, 99% 三聚氯氰	108-77-0
293477	Diethylenetriaminepentaacetic acid, 99% 二亚乙基三胺五乙酸	67-43-6
292464	Methyl (triphenylphosphoranylidene)acetate, 98% (三苯基磷烯基)乙酸甲酯	2605-67-6
200621	N,N-Dimethylformamide dimethyl acetal, 98% N,N-二甲基甲酰胺二甲缩醛	4637-24-5
591558	2-Phosphonobutane-1,2,4-tricarboxylic acid, ca. 50% solution in H ₂ O 2-膦酸丁烷-1,2,4-三羧酸	37971-36-1
928441	Pyrophosphoryl chloride, 97% 焦磷酸氯	13498-14-1



有机化学通用产品手册

无机化学试剂

无机酸

货号	品名	CAS
985445	Boric acid, 99.5%, AR 硼酸	10043-35-3
320534	Chlorosulfonic acid, 99% 氯磺酸	7790-94-5
462746	Hydriodic acid, 55 - 58 wt.% solution in H ₂ O 氢碘酸	10034-85-2
957452	Hydrobromic acid, 48 wt.% solution in H ₂ O 氢溴酸	10035-10-6
994836	Phosphoric acid, 85%, AR 磷酸	7664-38-2
377818	Tetrafluoroboric acid, 48 wt.% solution in H ₂ O 四氟硼酸	16872-11-0

无机碱

货号	品名	CAS
906217	Ammonium hydroxide, AR(25% - 28%) 氢氧化铵	1336-21-6
900426	Anhydrous potassium hydrogen phosphate, 98%, AR 无水磷酸氢二钾	7758-11-4
903056	Calcium hydroxide, 95%, AR 氢氧化钙	1305-62-0
129355	Cesium carbonate, 99% 碳酸铯	534-17-8
563856	Copper(II) hydroxide, 95%, for synthesis 氢氧化铜(II)	20427-59-2
933351	Potassium carbonate, 99%, AR 无水碳酸钾	584-08-7
902618	Potassium hydroxide, 85%, AR 氢氧化钾	1310-58-3



有机化学通用产品手册

货号	品名	CAS
940731	Potassium phosphate dibasic trihydrate, 99%, AR 磷酸氢二钾三水合物	16788-57-1
957463	Sodium bicarbonate, 99.8%, GR 碳酸氢钠	144-55-8
951818	Sodium carbonate, 99.8%, AR 无水碳酸钠	497-19-8
368844	Sodium cyanate, 97% 氰酸钠	917-61-3
961241	Sodium hydride, for synthesis, 60%, dispersion in mineral oil 氢化钠	7646-69-7
955585	Sodium hydroxide, 96%, AR granular 氢氧化钠	1310-73-2
995802	Sodium hydroxide, 50 wt.% solution in H ₂ O 氢氧化钠	1310-73-2
963186	Sodium phosphate dibasic, 99%, AR 无水磷酸氢二钠	7558-79-4
907682	Sodium phosphate dibasic dodecahydrate, 99%, AR 磷酸氢二钠十二水合物	10039-32-4
593382	Tripotassium phosphate trihydrate, 98%, for synthesis 磷酸三钾三水合物	22763-03-7

无机盐

货号	品名	CAS
510205	Aluminum nitrate nonahydrate, 99%, AR 硝酸铝九水合物	7784-27-2
980615	Ammonium chloride, 99.5%, AR 氯化铵	12125-02-9
139832	Ammonium dihydrogen phosphate, 99%, ACS reagent 磷酸二氢铵	7722-76-1
981713	Ammonium sulfate, 99%, AR 硫酸铵	7783-20-2
924156	Ammonium molybdate tetrahydrate, 99%, for analysis 钼酸铵四水合物	12054-85-2



有机化学通用产品手册

货号	品名	CAS
181451	Bismuth(III) subnitrate, for synthesis 次硝酸铋(III)	1304-85-4
982684	Calcium acetate monohydrate, 99%, AR 醋酸钙一水合物	5743-26-0
978024	Calcium carbonate, 99%, AR 碳酸钙	471-34-1
981945	Calcium chloride, 96%, AR, granular 无水氯化钙	10043-52-4
921535	Copper(II) sulfate pentahydrate, 99%, AR 硫酸铜(II)五水合物	7758-99-8
143632	Iron(III) ferrocyanide 亚铁氰化铁(III)	14038-43-8
908845	Lead(II) chloride, 99% 氯化铅(II)	7758-95-4
983479	Lithium chloride, 99%, anhydrous, for analysis 氯化锂	7447-41-8
502402	Lithium sulfate, 99% 硫酸锂	10377-48-7
275304	Lithium tetraborate, 98% 四硼酸锂	12007-60-2
266646	Magnesium chloride, 98% 氯化镁	7786-30-3
978386	Magnesium chloride hexahydrate, 98%, AR 氯化镁六水合物	7791-18-6
948932	Magnesium sulfate, 98%, AR 硫酸镁	7487-88-9
953307	Magnesium sulfate heptahydrate, 99%, AR 硫酸镁七水合物	10034-99-8
308095	Potassium bicarbonate, 99.5%, for synthesis 碳酸氢钾	298-14-6
984180	Potassium chloride, 99.5%, AR 氯化钾	7447-40-7



有机化学通用产品手册

货号	品名	CAS
128839	Potassium dihydrogen phosphate, 99%, extra pure 磷酸二氢钾	7778-77-0
923244	Potassium dihydrogen phosphate, 99.5%, AR 磷酸二氢钾	7778-77-0
977116	Potassium fluoride dihydrate, 99%, for analysis 氟化钾二水合物	13455-21-5
122105	Potassium hexafluorophosphate, 99% 六氟磷酸钾	17084-13-8
915480	Potassium iodide, 99%, AR 碘化钾	7681-11-0
476200	Potassium sulfamate, 98% 氨基磺酸钾	13823-50-2
934276	Potassium sulfate, 99%, AR 硫酸钾	7778-80-5
931110	Potassium tetrafluoroborate, 99%, for synthesis 氟硼酸钾	14075-53-7
963066	Sodium bisulfate monohydrate, 97%, crystals 硫酸氢钠一水合物	10034-88-5
990049	Sodium chloride, 99.5%, AR 氯化钠	7647-14-5
942709	Sodium chloride, 99.95%, PT 氯化钠	7647-14-5
938365	Sodium dihydrogen phosphate, 99% 磷酸二氢钠	7558-80-7
973444	Sodium formate, 99.5%, AR 甲酸钠	141-53-7
191037	Sodium iodide, 99%, for analysis 碘化钠	7681-82-5
947363	Sodium molybdate dihydrate, 99% 钼酸钠二水合物	10102-40-6
480822	Sodium nitrite, 99%, AR 亚硝酸钠	7632-00-0



有机化学通用产品手册

货号	品名	CAS
900706	Sodium phosphate monobasic dihydrate, 99%, AR 磷酸二氢钠二水合物	13472-35-0
903366	Sodium phosphate tribasic dodecahydrate, 98%, AR 磷酸三钠十二水合物	10101-89-0
377047	Sodium pyrosulfate, 96%, for synthesis 焦硫酸钠	13870-29-6
933693	Sodium sulfate, 99%, AR 无水硫酸钠	7757-82-6
962051	Sodium tetraborate decahydrate, 99.5%, AR 四硼酸钠盐十水合物	1303-96-4
107684	Sodium thiocyanate, 98% 硫氰酸钠	540-72-7
939602	Sodium thiosulfate pentahydrate, 99%, AR 硫代硫酸钠五水合物	10102-17-7
259040	Strontium chloride hexahydrate, 99.5%, for synthesis 氯化锶六水合物	10025-70-4
212067	Yttrium(III) nitrate hexahydrate, 99.9% 硝酸钇(III)六水合物	13494-98-9

其他

货号	品名	CAS
981440	Activated charcoal, AR 活性炭	7440-44-0
986106	Magnesium oxide, 98%, AR 氧化镁	1309-48-4
428123	Strontium oxide, AR 氧化锶	1314-11-0



有机化学通用产品手册

有机金属试剂

有机金属试剂是一类含有金属-碳键的化合物，金属原子与有机基团直接相连。由于金属-碳键具有一定极性，这类试剂表现出高反应活性、较强的亲核性或亲电性，可溶于乙醚、四氢呋喃等有机溶剂，但对空气和水敏感，需在无水无氧条件下使用。

百灵威可提供多种常用有机金属试剂，涵盖格氏试剂、其他有机金属试剂等系列。

格氏试剂

百灵威提供种类丰富的格氏试剂，包括芳基、烷基、烯基、炔基等多种格氏试剂，满足您的多种合成需求。它们：

- **专业生产，品质高：**独立生产车间，原料精提纯，严格控制水分与氧气，降低副产物；
- **严格质检，误差小：**采用 ≥ 2 种方法检测，活性成分浓度误差 $< 10\%$ ，投料更精准；
- **包装精良，有玄机：**水氧敏感产品采用独特的七孔抽取面，增加取样次数，特殊材质的双层隔膜瓶垫，具有良好的回弹性，保证包装的再次密封，延长产品使用寿命；
- **供应稳定，现货足：**百公斤至吨级供应，现货充足。



格氏试剂



碳钢桶包装



有机化学通用产品手册

货号	品名	CAS
944820	Cyclohexylmagnesium chloride, 2.0 M solution in 2-MeTHF, J&KSeal 环己基氯化镁	931-51-1
981807	Ethylmagnesium bromide, 2.0 M solution in THF, J&Kseal 乙基溴化镁	925-90-6
942167	Ethylmagnesium bromide, 3.0 M solution in diethyl ether, J&KSeal 乙基溴化镁	925-90-6
212161	Ethynylmagnesium bromide, 0.5 M solution in THF, J&KSeal 乙炔基溴化镁	4301-14-8
938720	Isopropylmagnesium chloride, 1.0 M solution in THF, J&Kseal 异丙基氯化镁	1068-55-9
153900	Isopropylmagnesium chloride, 2.0 M solution in THF, J&KSeal 异丙基氯化镁	1068-55-9
404940	Isopropylmagnesium bromide, 1.0 M solution in THF, J&KSeal 异丙基溴化镁	920-39-8
914974	2-Mesitylmagnesium bromide, 1.0 M solution in THF, J&KSeal 2-均三甲苯基溴化镁	2633-66-1
968791	4-Methoxyphenylmagnesium bromide, 1.0 M solution in THF, J&KSeal 4-甲氧基苯基溴化镁	13139-86-1
356569	Methylmagnesium bromide, 1.0 M solution in THF, J&KSeal 甲基溴化镁	75-16-1
948991	Methylmagnesium bromide, 3.0 M solution in 2-MeTHF, J&KSeal 甲基溴化镁	75-16-1
168840	Phenylmagnesium bromide, 1.0 M solution in THF, J&KSeal 苯基溴化镁	100-58-3
968141	Phenylmagnesium bromide, 2.9 M solution in 2-MeTHF, J&KSeal 溴化苯基镁	100-58-3
120466	tert-Butylmagnesium chloride, 1.0 M solution in THF, J&KSeal 叔丁基氯化镁	677-22-5
309166	Vinylmagnesium bromide, 1.0 M solution in THF, J&KSeal 乙烯基溴化镁	1826-67-1
978007	Vinylmagnesium bromide, 1.0 M solution in 2-MeTHF, J&KSeal 乙烯基溴化镁	1826-67-1



有机化学通用产品手册

其他有机金属试剂

货号	品名	CAS
274232	n-Butyllithium, 1.6 M solution in hexanes, J&KSeal 正丁基锂	109-72-8
913796	n-Butyllithium, 2.4 M solution in hexanes, J&KSeal 正丁基锂	109-72-8
972250	tert-Butyllithium, 1.3 M solution in pentane, J&KSeal 叔丁基锂	594-19-4
962434	Dibutyltin dichloride, 97% 二丁基二氯化锡	683-18-1
512404	Dibutyltin dilaurate, 97.5% 二月桂酸二丁基锡	77-58-7
905172	Diethylzinc, 1.0 M solution in hexanes, J&KSeal 二乙基锌	557-20-0
371146	Tin(II) 2-ethylhexanoate, 95% 2-乙基己酸锡(II)	301-10-0
903940	(Trimethylsilyl)methylolithium, 0.55 M solution in hexanes, J&KSeal 三甲基硅基甲基锂	1822-00-0



有机化学通用产品手册

催化剂与配体

催化剂与配体是现代化学合成的核心引擎，能有效降低反应能垒、精准控制立体选择性，解锁传统方法难以实现的转化路径。

百灵威按照反应类型与应用场景，将催化剂与配体产品划分为金属催化剂、有机小分子催化剂、以及配体三大系列：

- 金属催化剂：涵盖钨、铂、铑、钇等贵金属及过渡金属，广泛应用于偶联、加氢、氧化及不对称催化等关键反应。
- 有机小分子催化剂：聚焦绿色、温和、高效的催化体系，为有机合成与药物研发提供全新解决方案。
- 配体：覆盖膦配体、氮配体及手性配体，精准调控金属中心的活性与选择性。

金属催化剂

- 颜色纯正，纯度高，催化活性高；
- 专业防护包装体系，敏感产品采用蜡封包装；
- 产品供应稳定，批次质量稳定。



金属催化剂



有机化学通用产品手册

货号	品名	CAS
811200	1,1'-Bis(diphenylphosphino)ferrocene palladium(II)chloride dichloromethane complex, 97% 1,1'-双(二苯膦基)二茂铁二氯化钯(II)二氯甲烷复合物	95464-05-4
905439	Bis(2,4-pentanedionato)cobalt(II), 98% 双(2,4-戊二酮)钴(II)	14024-48-7
192969	Chloro(1,5-cyclooctadiene)iridium(I) dimer, 98% 1,5-环辛二烯氯化铱(I)二聚体	12112-67-3
111781	Chloroplatinic acid hexahydrate, 99.9%, trace metals basis, 38 - 40% Pt 氯铂酸六水合物	18497-13-7
965005	Chloroplatinic acid hexahydrate, Pt $\geq$ 37.5% 六氯铂(IV)酸六水合物	16941-12-1
2772130	Cobalt(II) trifluoromethanesulfonate, 98% 三氟甲磺酸钴(II)	58164-61-7
374383	Copper(I) bromide, 98% 溴化亚铜(I)	7787-70-4
220513	Copper(I) cyanide, 98% 氰化亚铜(I)	544-92-3
945192	Copper(I) iodide, 98%, for synthesis 碘化亚铜(I)	7681-65-4
165806	Copper(II) acetate, 98.5%, anhydrous 乙酸铜(II)	142-71-2
195061	Dichlorobis(tricyclohexylphosphine)palladium(II), 98% 双(三环己基膦)二氯化钯(II)	29934-17-6
247148	Dysprosium(III) trifluoromethanesulfonate, 98% 三氟甲磺酸镝(III)	139177-62-1
189892	Gold(III) chloride trihydrate, 49.0% Au 四氯化金(III)酸三水合物	16961-25-4
930848	Gold(III) chloride hydrate, reagent grade, Au $\geq$ 47.5% 四氯金(III)酸水合物	27988-77-8
997634	Iridium(III) chloride, Ir $\geq$ 63.9% 氯化铱	10025-83-9
165348	Iron(III) acetylacetonate, 98% 乙酰丙酮合铁(III)	14024-18-1



有机化学通用产品手册

货号	品名	CAS
487605	Iron(III) nitrate nonahydrate, 98%, ACS reagent 硝酸铁(III)九水合物	7782-61-8
198312	Lanthanum chloride hydrate, 99.9% 氯化镧水合物	20211-76-1
486536	Nickel(II) chloride hexahydrate, 99.9% 氯化镍(II)六水合物	7791-20-0
234582	Palladium(II) acetate, 47.5% Pd 醋酸钯(II), 47.5% 钯	3375-31-3
257707	Palladium(II) chloride, 99.9%, 59.8% Pd 氯化钯(II)	7647-10-1
140328	Palladium on carbon, 10% Pd (dry basis), reduced, wetted with 55% H ₂ O 钯/碳	7440-05-3
980907	Platinum, 20% Pt, wetted with ca. 50% H ₂ O 铂	7440-06-4
441907	Platinum(II) acetylacetonate, 98% 乙酰丙酮铂(II)	15170-57-7
949544	Platinum on activated carbon, 5% Pt 铂/活性炭	7440-06-4
248551	Potassium ferrocyanide trihydrate, 99% 亚铁氰化钾三水合物	14459-95-1
540762	Potassium hexafluorotitanate, 98% 氟钛酸钾	16919-27-0
523221	(R,R)-(-)-N,N'-Bis(3,5-di-tert-butylsalicylidene)-1,2-cyclohexanediaminocobalt(II), 98% (R,R)-(-)-N,N'-双(3,5-二叔丁基亚水杨基)-1,2-环己基二胺钴(II)	176763-62-5
204351	Rhodium iodide, 18.5 - 21.3% Rh 碘化铑	15492-38-3
257385	Ruthenium(III) chloride, 99%, anhydrous 三氯化钌(III)	10049-08-8
961642	Ruthenium(III) chloride hydrate, 99.9%, for synthesis 三氯化钌(III)水合物	14898-67-0
997094	Ruthenium(III) chloride hydrate, Ru: ≥37% 三氯化钌(III)水合物	14898-67-0



有机化学通用产品手册

货号	品名	CAS
185182	Ruthenium(IV) oxide, 99.9%, trace metal basis 氧化钌(IV)	12036-10-1
444810	Samarium(III) oxide, 99.9% 氧化钐(III)	12060-58-1
188004	Silver(II) fluoride, 98% 氟化银(II)	7783-95-1
990535	Silver hexafluoroantimonate, 98% 六氟锑酸银	26042-64-8
960771	Strontium titanate, 99.5% 钛酸锶	12060-59-2
182482	Tetrakis(triphenylphosphine)palladium(0), 99% 四(三苯基膦)钯(0)	14221-01-3
917360	Titanium(IV) oxide, 99% 二氧化钛(IV)	13463-67-7
968446	Titanium(IV) chloride, 99%, J&KSeal 氯化钛(IV) 氯化钛(IV)	7550-45-0
218004	Trimethyl(methylcyclopentadienyl)platinum(IV), 99% 三甲基(甲基环戊二烯基)合铂(IV)	94442-22-5
102033	Tris(2,2'-bipyridyl)ruthenium(II)chloride hexahydrate, 98% 三(2,2'-联吡啶基)氯化钌(II)六水合物	50525-27-4
115688	Tris(2-phenylpyridine)iridium, 99% 三(2-苯基吡啶)合铱	94928-86-6
960139	Tris(dibenzylideneacetone)dipalladium(0), 20% Pd 三(二亚苄基丙酮)二钯(0)	51364-51-3
357699	Tris(dibenzylideneacetone)dipalladium(0)-chloroform adduct, 98% 三(二亚苄基丙酮)二钯(0)-氯仿加合物	52522-40-4
958282	Vanadium(III) chloride, 96%, Purple-red 氯化钒(III)	7718-98-1
119999	Vanadyl(IV) acetylacetonate, 98% 乙酰丙酮氧钒(IV)	3153-26-2
971478	Zinc acetate dihydrate, 99%, for analysis 乙酸锌二水合物	5970-45-6
450432	Zinc iodide, 98%	10139-47-6



有机化学通用产品手册

货号	品名	CAS
	碘化锌	
936210	Zinc oxide, 99%, AR 氧化锌	1314-13-2



有机化学通用产品手册

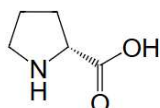
有机小分子催化剂

- 反应条件温和、不含金属残留风险、环境友好、易于回收；
- 覆盖主流有机分子催化剂，支持醛酮缩合、Michael 加成、环氧化等反应类型；
- 反应底物范围广，高对映选择性。

211433

CAS: 344-25-2

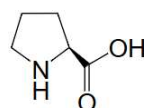
D-脯氨酸, 99%



132204

CAS: 147-85-3

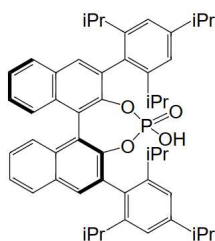
L-脯氨酸, 99%



807454

CAS: 874948-63-7

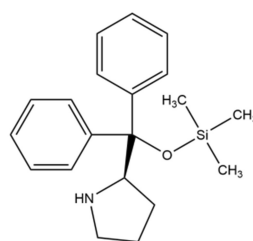
双(2,4,6-三异丙基苯基)-1,1'-联萘-2,2'-双磷酸氢酯, 98%,
ee: ≥99%



1193353

CAS: 943757-71-9

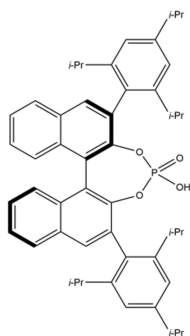
(R)-(+)-α,α-二苯基-2-吡咯烷甲醇三甲基硅基醚, 97%



807455

CAS: 791616-63-2

(R)-3,3'-双(2,4,6-三异丙基苯基)-1,1'-联萘-2,2'-二基磷酸氢酯, 98%, ee: ≥99%





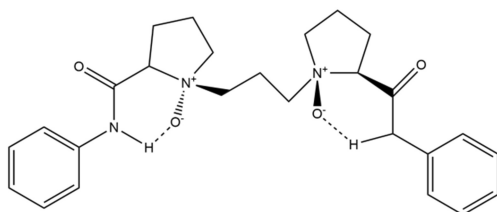
有机化学通用产品手册

配体

2699013

CAS: 945564-81-8

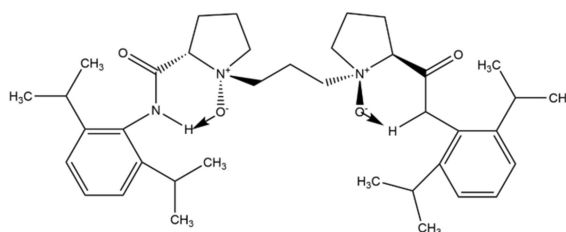
NO-冯-PPhPPr, L-PrPh, 95%



1595283

CAS: 945564-85-2

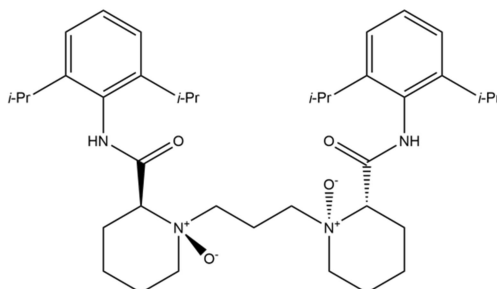
NO-冯-PDiPPPr, L-PrPr2, 99%



1595285

CAS: 1000051-40-0

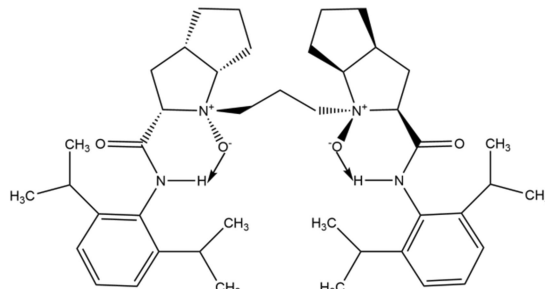
NO-冯-PDiPPi, L-PiPr2, 99%



1595287

CAS: 1005495-74-8

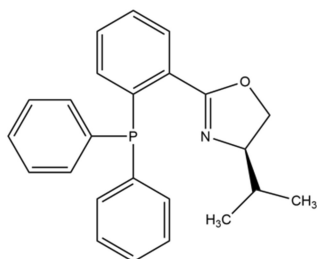
NO-冯-PDiPPRa, L-RaPr2, 95%



547197

CAS: 164858-78-0

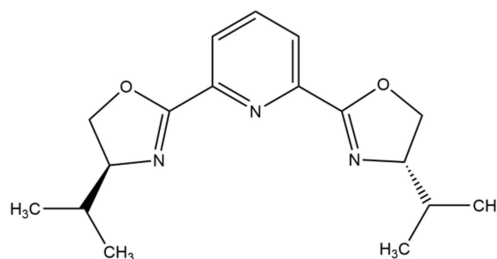
(R)-(+)-2-[2-(二苯基磷)苯基]-4-异丙基-2-噁唑, 98%



358083

CAS: 118949-61-4

2,6-双[(4S)-(-)-异丙基-2-噁唑啉-2-基]吡啶, 99%





有机化学通用产品手册

货号	品名	CAS
107095	2,2'-Bipyridine, 99% 2,2'-联吡啶	366-18-7
465317	(R)-(+)-1,1'-Bi-2,2'-naphthol, 99% (R)-(+)-1,1'-联萘-2,2'-二酚	18531-94-7
136124	1,2-Bis((2S,5S)-2,5-diphenylphospholan-1-yl)ethane, 98% 1,2-双((2s,5s)-2,5-二苯基磷)乙烷	824395-67-7
473095	2,6-Bis[(4S)-4-phenyl-2-oxazoliny]pyridine, 98% 2,6-双[(4S)-4-苯基-2-噁唑啉基]吡啶	174500-20-0
360136	(1R,2R)-Bis[(2-methoxyphenyl)phenylphosphino]ethane, 95% (1R,2R)-双[(2-甲氧基苯基)苯基磷]乙烷	55739-58-7
553087	(R,R)-(-)-N,N'-Bis(3,5-di-tert-butylsalicylidene)-1,2-cyclohexanediamine, 98% (R,R)-(-)-N,N'-双(3,5-二叔丁基亚水杨基)-1,2-环己二胺	135616-40-9
807430	(S)-4-tert-Butyl-2-[2-(diphenylphosphino)phenyl]-2-oxazoline, 97% (S)-4-叔丁基-2-[2-(二苯基磷基)苯基]-2-噁唑啉	148461-16-9
287282	Cinchonine, 95% 辛可宁	118-10-5
150471	(1S,2S)-(+)-1,2-Diaminocyclohexane, 98% (1S,2S)-(+)-1,2-环己二胺	21436-03-3
365459	Dichlorophenylphosphine, 98% 苯基二氯磷	644-97-3
293477	Diethylenetriaminepentaacetic acid, 99% 二亚乙基三胺五乙酸	67-43-6
452067	(1S,2S)-(-)-1,2-Diphenylethylenediamine, 99% (1S,2S)-(-)-1,2-二苯基乙二胺	29841-69-8
295717	4,7-Diphenyl-1,10-phenanthroline, 98.5% 4,7-二苯基-1,10-菲咯啉	1662-01-7
966421	Hydroquinine 1,4-phthalazinediyl diether, 98% 氢化奎宁 1,4-(2,3-二氮杂萘)二醚	140924-50-1
211207	2,2'-Isopropylidenebis[(4S)-4-tert-butyl-2-oxazoline], 98% 2,2'-异亚丙基双[(4S)-4-叔丁基-2-噁唑啉]	131833-93-7
593597	(-)-2,2'-Isopropylidenebis[(4S)-4-phenyl-2-oxazoline], 97% (-)-2,2'-异亚丙基双[(4S)-4-苯基-2-噁唑啉]	131457-46-0
255989	N,N,N',N'-Tetramethylethylenediamine, 99% N,N,N',N'-四甲基乙二胺	110-18-9



有机化学通用产品手册

货号	品名	CAS
272633	Quinidine, 83% 奎尼丁	56-54-2
938232	Quinine, 97%, for synthesis 奎宁	130-95-0
456654	Tributylphosphine, 98%, J&KSeal 三丁基磷	998-40-3
932548	Trimethylphosphine, 1 M solution in THF, J&KSeal 三甲基磷	594-09-2
563925	Triphenylphosphine, 98.5%, for synthesis 三苯基磷	603-35-0



有机化学通用产品手册

分子砌块

百灵威可提供多种常用分子砌块，多数产品纯度 99% 以上，质控严格，批次稳定性优异。

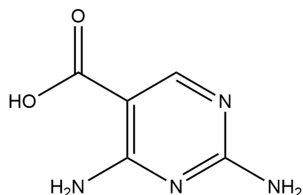
氨基酸衍生物	醇	醛	酮
羧酸	羧酸酐	羧酸盐	酯
醚	烷烃	烯烃	炔烃
芳烃	酰卤	含氟砌块	其他含卤分子砌块
含氮化合物	杂环	含磷化合物	含硫化合物
含硼化合物	含硒化合物	环氧化合物	环状酰亚胺
螺环化合物	缩醛, 缩酮及原酸酯	立方烷	

羧酸

295336

CAS: 588-61-9

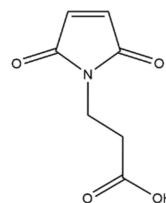
2,4-二氨基-5-羧基嘧啶, 97%



453319

CAS: 7423-55-4

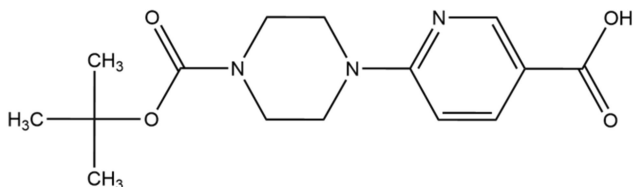
3-马来酰亚胺丙酸, 98%



559672

CAS: 201809-22-5

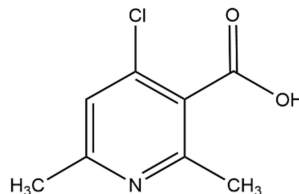
4-(5-羧基-吡啶-2-基)-哌嗪-1-羧酸叔丁酯, 97%



157923

CAS: 56022-09-4

4-氯-2,6-二甲基烟酸, 97%





有机化学通用产品手册

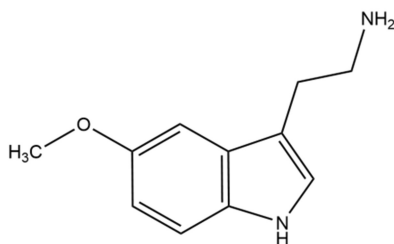
货号	品名	CAS
145815	6-Aminohexanoic acid, 99% 6-氨基己酸	60-32-2
192514	trans-4-Chloro-3-nitrocinnamic acid, 97% 反式-4-氯-3-硝基肉桂酸	20797-48-2
926198	Octanoic acid, 98% 正辛酸	124-07-2

胺

161999

CAS: 8-07-1

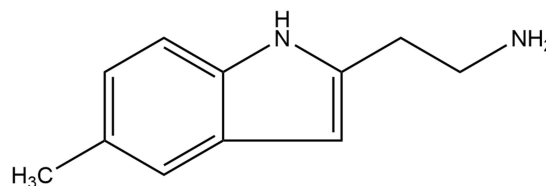
5-甲氧基色胺, 98%



237723

CAS: 795-89-6

5-甲基色胺盐酸盐, 98%



货号	品名	CAS
905482	Aniline, 99.9% 苯胺	62-53-3
192977	sec-Butylamine, 99%, for synthesis 仲丁胺	13952-84-6
247222	N,N-Diisopropylethylamine, 99% N,N-二异丙基乙胺	7087-68-5
224119	N,N-Dimethyl-p-toluidine, 99% N,N-二甲基对甲苯胺	99-97-8
900757	Dodecylamine, 99% 十二胺	124-22-1
136896	Hydroxylamine hydrochloride, 98.5% 盐酸羟胺	5470-11-1



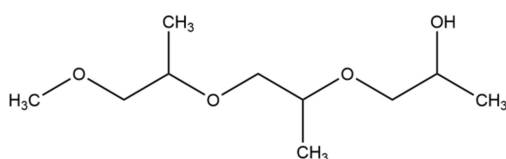
有机化学通用产品手册

醇

572578

CAS: 324-33-8

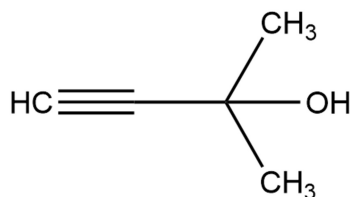
1-[2-(2-甲氧基-1-甲基乙氧基)-1-甲基乙氧基]-2-丙醇, 98%, 用于合成, 异构体混合物



157155

CAS: 5-19-5

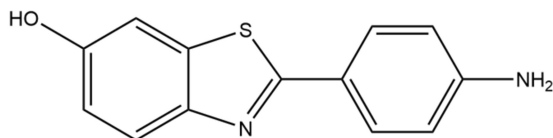
2-甲基-3-丁炔-2-醇, 98%



948818

CAS: 8804-18-7

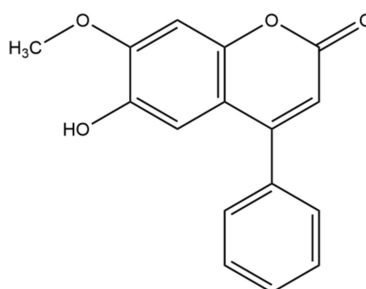
6-苯并噻唑醇, 98%



247193

CAS: 2-83-7

6-羟基-7-甲氧基-4-苯基香豆, 99%



货号	品名	CAS
238259	Diethylene glycol monohexyl ether, 97%, reagent grade 二乙二醇单己醚	112-59-4
426529	1-Methoxy-2-propanol, 99.5%, for synthesis, mixture of isomers 1-甲氧基-2-丙醇	107-98-2
256105	2-Phenoxyethanol, 99%, for synthesis 2-苯氧基乙醇	122-99-6
941566	Propylene glycol, 99%, AR 丙二醇	57-55-6