



氘是自然界中的一种稳定形态的非放射性同位素，由于具有比氢更大的原子质量使得 C-D 键比 C-H 键更加稳定（6-9 倍）。

氘代产品被广泛应用于医药、显示材料等领域。氘代化药物可以有效减少药物发现和开发时间、降低风险和成本等，部分化合物的代谢部分氘代化可以有效降低其毒性。氘代材料不仅可以改善 OLED 器件的发光效率、可柔性显示，还具备提高亮度、半衰期长等特性。

百灵威供应氘代试剂、氘代中间体、前体等产品，助力企业研发与生产。

品名	CAS	货号
Acetic acid-d4, 99.5 atom%D 氘代乙酸-d4, 99.5 原子%D	1186-52-3	145226
Acetone-d6, 99.8 atom%D 氘代丙酮-d6, 99.8 原子%D	666-52-4	210730
Acetyl chloride-d3, 99 atom%D 乙酰氯-d3, 99 原子%D	19259-90-6	532766
Acetylsalicylic acid-d3, 98%, 98 atom%D 乙酰水杨酸-d3, 98%, 98 原子%D	921943-73-9	1683432
Aniline-2,3,4,5,6-d5, 98%, 98 atom%D 苯胺-2,3,4,5,6-d5, 98%, 98 原子%D	4165-61-1	284406
Benzene-d6, 99.5 atom%D 氘代苯-d6, 99.5 原子%D	1076-43-3	148487
Bromobenzene-d5, 99.5 atom%D 溴苯-d5, 99.5 原子%D	4165-57-5	232640
n-Butanol-d10, 99 atom%D 氘代正丁醇-d10, 99 原子%D	34193-38-9	604054
4-(Methylnitrosamino)-1-(3-pyridyl-d4)-1-butanone, 98%, 98 atom%D 4-(甲基亚硝胺)-1-(3-吡啶基-d4)-1-丁酮, 98%, 98 原子%D	764661-24-7	813870
Chlorobenzene-d5, 99 atom%D 氯苯-d5, 99 原子%D	3114-55-4	380769
Chloroform-d, 99.8 atom%D, contains 0.03% v/v TMS 氘代氯仿, 99.8 原子%D, 含有 0.03% v/v TMS	865-49-6	995425
Cyclohexane-d12, 99.5 atom % D 氘代环己烷-d12, 99.5 原子%D	1735-17-7	350601
Deuterium chloride, 1.0 M solution in Deuterium oxide, 99.8 atom%D 氯化氘, 1.0 M 重水溶液, 99.8 原子%D	7698-05-7	905597





Deuterium oxide, 99.8 atom%D 重水, 99.8 原子%D	7789-20-0	261750
1,4-Dibromobenzene-d4, 99 atom%D 1,4-二溴苯-d4, 99 原子%D	4165-56-4	441759
1,4-Dichlorobenzene-d4, 98 atom%D 1,4-二氯苯-d4, 98 原子%D	3855-82-1	203641
1,2-Dichlorobenzene-d4, 99 atom%D 氘代 1,2-二氯苯-d4, 99 原子%D	2199-69-1	203640
Dichloromethane-d2, 99.8 atom%D 氘代二氯甲烷, 99.8 原子%D	1665-00-5	334919
Dimethyl sulfoxide-d6, 99.8 atom%D 氘代二甲基亚砜-d6, 99.8 原子%D	2206-27-1	239474
Dimethyl-d6 amine hydrochloride, 99.5 atom%D 二甲基-d6-胺盐酸盐, 99.5 原子%D	53170-19-7	909635
Ethanol-d, 99 atom%D, for synthesis 氘代乙醇, 99 atom%D, 合成级	925-93-9	911345
Ethanol-d6, anhydrous, 99 atom%D 氘代乙醇-d6, 无水, 99 原子%D	1516-08-1	349944
Formic acid-d2, 95 wt% solution in D2O, 98 atom%D 甲酸-d2, 95 wt% 重水溶液, 98 原子%D	920-42-3	531828
1,1,1,3,3,3-Hexafluoro-2-propanol-d2, 99%, 99 atom%D 1,1,1,3,3,3-六氟-2-丙醇-d2, 99%, 99 原子%D	38701-74-5	149414
Iodomethane-D3, 99%, 99 atom%D 碘甲烷-D3, 99%, 99 原子%D	865-50-9	568420
Malonic acid-d4, 99.5 atom%D 丙二酸-d4, 99.5 原子%D	813-56-9	248951
Methanol-d, 99.5 atom%D 甲醇-d, 99.5 原子%D	1455-13-6	426339
Methanol-d4, 99.8 atom%D 氘代甲醇-d4, 99.8 原子%D	811-98-3	114655
(8S,9S,13R,14S)-3-Methoxy-13-methyl-7,8,9,11,12,13,14,15-octahydro-6H-cyclopenta[a]phenanthrene-17-D (8S,9S,13R,14S)-3-甲氧基-13-甲基-7,8,9,11,12,13,14,15-八氢-6H-环戊烯并[a]菲-17-氘代, 95%	105644-60-8	SY246345
Methyl carbamate-methyl-D3, 98%, 98 atom%D 氨基甲酸甲酯-甲基-D3, 98%, 98 原子%D	132366-18-8	9065772





Methyl p-toluenesulfonate-D3, 98%, 98 atom%D 对甲苯磺酸甲酯-D3, 98%, 98 原子%D	7575-93-1	264363
N,N-Dimethylformamide-d7, 99.5 atom%D 氘代 N,N-二甲基甲酰胺-d7, 99.5 原子%D	4472-41-7	138422
N'-Nitrosonornicotine-d4, 98 atom%D N'-亚硝基降烟碱-d4, 98 原子%D	66148-19-4	304029
2,3,4,5,6-Pentadeuteriumbenzeneboronic Acid 2,3,4,5,6-五氘代苯硼酸, ≥95%	215527-70-1	SY257095
Phenanthrene-d10, 98%, 98 atom%D 菲-d10, 98%, 98 原子%D	1517-22-2	448074
Phenyl-d5-boronic acid, 98 atom%D 苯基-d5-硼酸, 98 原子%D	215527-70-1	127959
3-(Trimethylsilyl)propionic-2,2,3,3-d4 acid sodium salt, 98 atom%D 3-(三甲基硅基)-2,2,3,3-四氘代丙酸钠盐, 98 原子%D	24493-21-8	226597
Pyridine-d5, 99 atom%D 氘代吡啶-d5, 99 原子%D	7291-22-7	247076
Sodium borodeuteride, 99 atom%D 硼氘化钠, 99 原子%D	15681-89-7	542559
Sodium deuterioxide, 40 wt.% solution in D2O, 99.9 atom%D 氢氧化钠, 40 wt.% 重水溶液, 99.9 原子%D	14014-06-3	551792
Sodium formate-d, 99.5 atom%D, for synthesis 甲酸钠-d, 99.5 原子%D, 合成级	3996-15-4	182395
Styrene-d8, 98 atom% D, stabilized with 4-tert-butylcatechol 氘代苯乙烯-d8, 98 原子%D, 含稳定剂 4-叔丁基邻苯二酚	19361-62-7	393359
Tetrahydrofuran-d8, 99.5 atom%D 氘代四氢呋喃-d8, 99.5 原子%D	1693-74-9	247731
Toluene-d8, 99.5 atom%D 氘代甲苯-d8, 99.5 原子%D	2037-26-5	123165
Trifluoroacetic acid-d, 99.5 atom%D 氘代三氟乙酸, 99.5 原子%D	599-00-8	284235
Acetanilide-D5, 98%, 98 atom%D 乙酰苯胺-D5, 98%, 98 原子%D	15826-91-2	523226
Acetonitrile-d3, 99.8 atom%D 氘代乙腈-d3, 99.8 原子%D	2206-26-0	236920





Acetophenone-d3, 98 atom%D 苯乙酮-d3, 98 原子%D	17537-31-4	218877
Acetophenone-d8, 98 atom%D 苯乙酮-d8, 98 原子%D	19547-00-3	254512
Acrylamide-2,3,3-d3, 98%, 98 atom%D 丙烯酰胺-2,3,3-d3, 98%, 98 原子%D	122775-19-3	460607
Acyclovir-d4 氘代-2-氨基-1,9-二氢-9-[(2-羟乙氧基)甲基]-6H-鸟嘌呤-6-酮	1185179-33-2	A192402
1-Allyl-1H-indole-5-D 1-烯丙基-1H-吲哚-5-氘代, 95%	2122799-86-2	SY246279
2-Amino-1-methyl-6-phenylimidazo[4,5-b]pyridine-d3 2-氨基-1-(三氘代甲基)-6-苯基咪唑[4,5-b]吡啶-d3	210049-13-1	A617350
2-Amino-3,8-dimethylimidazo[4,5-f]quinoxaline-d3 2-氨基-8-甲基-3-(三氘代甲基)咪唑[4,5-f]喹喔啉-d3	122457-31-2	A606850
2-Amino-3-methyl-3H-imidazo[4,5-f]quinoline-d3 2-氨基-3-(三氘代甲基)-3H-咪唑[4,5-f]喹啉-d3	82050-10-0	A616720
Aniline-d7, 98 atom%D 苯胺-d7, 98 原子%D	14545-23-4	243346
1-(Methylsulfonyl)benzene-4-D 1-甲磺基苯-4-氘代, 95%	2122800-11-5	SY246294
1-Benzyl-1H-indole-5-D 1-苄基-1H-吲哚-5-氘代, 95%	2122799-81-7	SY246278
Biphenyl-d10, 99 atom%D 联苯-d10, 99 原子%D	1486-01-7	408272
3-Chloro-1,2-propanediol-d5 氘代 3-氯-1,2-丙二醇	342611-01-2	C379712
4-Chloro-N,N-dimethylaniline-2-D 4-氯-N,N-二甲基苯胺-2-氘代, 95%	2241982-89-6	SY246299
Clorprenaline-D6, 98%, 98 atom%D 氯丙那林-D6, 98%, 98 原子%D	1648796-40-0	9065808
Dapsone-D8, 98%, 98 atom%D 氨苯砞-D8, 98%, 98 原子%D	557794-38-4	1106617
1,3-Dichloro-2-propanol-d5 氘代-1,3-二氯-2-丙醇	1173020-20-6	D435802





N,N-Diethylaniline-4-D N,N-二乙基苯胺-4-氘代, 95%	2065185-74-0	SY246295
Diethylether-D10, 99%, 99 atom%D 乙醚-D10, 99%, 99 原子%D	2679-89-2	588699
Diphenylamine-d10 氘代二苯胺	37055-51-9	D478942
Ethyl-2,2,2-D3 alcohol, 95%, 98 atom%D 乙醇-2,2,2-D3, 95%, 98 原子%D	1759-87-1	573892
Ethylbenzene-D10 >99.0 Atom % D 氘代乙苯	25837-05-2	DE475
4-Fluoro-N,N-dimethylaniline-2-D 4-氟-N,N-二甲基苯胺-2-氘代, 95%	2241982-88-5	SY246298
Iodobenzene-D5, 98%, 99 atom%D 碘苯-D5, 98%, 99 原子%D	7379-67-1	508104
Isoquinoline-5,8-D2 异喹啉-5,8-二氘代, 95%	2241982-85-2	SY246282
1-Methyl-1H-indole-5-D 1-甲基-1H-吲哚-5-氘代, 95%	1884330-89-5	SY246277
4-(Phenyl-4-D)morpholine 4-(苯基-4-氘代)吗啉, 95%	1351403-44-5	SY246296
Nitrobenzene-D5, 98%, 98 atom%D 硝基苯-D5, 98%, 98 原子%D	4165-60-0	989738
N-Nitrosopiperidine-d10 氘代 N-亚硝基哌啶	960049-21-2	N545372
n-Octane-d18, 99 atom%D 氘代正辛烷-d18, 99 原子%D	17252-77-6	319365
3-(Phenyl-2-D)propanenitrile-2,2-D2 3-(苯基-2-氘代)丙腈-2,2-二氘代, 95%	2241982-86-3	SY246292
Pyrene-d10, 98%, 98 atom%D 芘-d10, 98%, 98 原子%D	1718-52-1	485640
2-(Phenyl-2-D)pyridine 2-(苯基-2-氘代)吡啶, 95%	372492-47-2	SY246291
2-(2-Naphthyl-3-D)pyrimidine 2-(2-萘基-3-氘代)嘧啶, 95%	2241982-96-5	SY246309





Quinoline-2-D 喹啉-2-氘代, 95%	15793-81-4	SY246328
Quinoline-3-D 喹啉-3-氘代, 95%	15793-82-5	SY246329
Quinoline-4-D 喹啉-4-氘代, 95%	15793-83-6	SY246330
Quinoline-5-D 喹啉-5-氘代, 95%	15793-84-7	SY246331
Quinoline-6-D 喹啉-6-氘代, 95%	15793-85-8	SY246332
Quinoline-7-D 喹啉-7-氘代, 95%	15793-86-9	SY246281
Quinoline-8-D 喹啉-8-氘代, 95%	15793-87-0	SY246333
Sodium acetate-d3, 99 atom%D 乙酸钠盐-d3, 99 原子%D	39230-37-0	620325
Sulfamethoxazole-D4, 98%, 98 atom%D 磺胺甲恶唑-D4, 98%, 98 原子%D	1020719-86-1	929793
Sulfaquinoxaline-D4, 98%, 98 atom%D 磺胺喹恶啉-D4, 98%, 98 原子%D	1329652-02-9	9065806

更多产品请点击查看：

[化学原料药及制剂相关原辅料](#)

[百灵威 OLED 合成材料相关原辅料](#)

[百灵威量子点材料相关原辅料](#)

