

衍生化试剂

酰化试剂

缩写	英文名称	中文名称	CAS NO
	Acetic Anhydride	醋酸酐	
HFBA	Heptafluorobutyric anhydride	七氟丁酸酐	336-59-4
MBTFA	N-Methylbis(trifluoroacetamide)	甲基二(三氟乙酰胺)	685-27-8
PFPA	Pentafluoropropionic anhydride	五氟丙酸酐	356-42-3
TFAA	Trifluoroacetic anhydride	三氟乙酸酐	407-25-0
TFAI	1-(Trifluoroacetyl) imidazole	1-三氟乙酸酰咪唑	1546-79-8

中文名称	英文名称	包装	货号
醋酸酐	Acetic Anhydride (AA)	10x2ml	33085
七氟丁酸酐	Heptafluorobutyricanhydride (HFBA)	10x1ml	33170-U
N-甲基二(三氟乙酰胺)	N-Methylbis(trifluoroacetamide) (MBTFA)	5ml	394939-5ml
		10x1ml	394939-10x1ml
五氟丙酸酐	Pentafluoropropionicanhydride (PFPA)	10x1ml	33167
		25ml	33168
三氟乙酸酐	Trifluoroacetic anhydride (TFAA)	10x1ml	33165-U
		25ml	33164
1-三氟乙酰胺咪唑	1-(Trifluoroacetyl) imidazole (TFAI)	5ml	394920A

烷基化试剂

缩写	英文名称	中文名称	CAS NO
Diazald	N-Methyl-N-nitroso-p-toluenesulfonamide	N-甲基-N-亚硝基-对-甲苯磺酰胺	60858-95-9
Diazald-N-methyl- ¹³ C	N-Methyl- ¹³ C-N-nitroso-p-toluenesulfonamide	N-甲基- ¹³ C-N-亚硝基-对-甲苯磺酰胺	102832-11-1
Diazald-N-methyl- ¹³ C-N-methyl-d ₃	N-Methyl- ¹³ C-d ₃ -N-nitroso-p-toluenesulfonamide	N-甲基- ¹³ C-d ₃ -N-亚硝基-对-甲苯磺酰胺	36805-97-7
DMF-DBA	N,N-Dimethylformamide di-tert-butyl acetal	N,N-二甲基甲酰胺-二特丁基乙缩醛	1188-33-6
DMF-DEA	N,N-Dimethylformamide diethyl acetal	N,N-二甲基甲酰胺-二乙基乙缩醛	4637-24-5
DMF-DMA	N,N-Dimethylformamide dimethyl acetal	N,N-二甲基甲酰胺-二甲基乙缩醛	6006-65-1
DMF-DPA	N,N-Dimethylformamide dipropyl acetal	N,N-二甲基甲酰胺-二正丙基乙缩醛	77-76-9
DMP	2,2-Dimethoxypropane	2,2-二甲氧基丙烷	
Esterate M	in 1ml pyridine	吡啶	70-25-7
MNNG	1-Methyl-3-nitro-1-nitrosoguanidine	1-甲基-3-硝基-1-亚硝基胍	4426-47-5
NBB	n-Butylboronic acid	正-丁基硼酸	1765-40-8
PFBBr	Pentafluorobenzyl bromide	五氟溴化苯	4426-47-5
	Hexaoxacyclooctadecane	六恶环十八烷	
	o-Methoxyamine HCl	邻-甲氧胺 HCl	
TMAH	Trimethylanilinium	三甲基苯胺	1765-40-8

产品名称	包装	货号	产品名称	包装	货号
DMF-DBA	10x1ml	395005-10x1ml	三甲基硅烷化重氮甲烷	5ml	362832-5ml
DMF-DEA*	10x1ml	394971-10x1ml	三氯化硼-2-氯乙醇	10x1ml	33056-u
DMF-DMA	10x1ml	394963-10x1ml	三氯化硼-甲醇	20x1ml	33353
DMF-DPA	10x1ml	394998-10x1ml	三氯化硼-丁醇	10x5ml	33126-u
Diazald	25g	D28000-25g	三氯化硼-丙醇	5g	156825-5g
Diazald-N-methyl- ¹³ C	250mg	277614-250mg	三氯化硼-甲醇	20x1ml	33356
Diazald-N-methyl- ¹³ C-d ₃	250mg	295981-250mg	TMAH	10x1ml	33358-u

MNNG	10g	129941-10g	2,2-甲氧基丙烷	25g	33053
五氟苯基溴	5g	33001	十八冠六	25g	33003-u

硅烷化试剂

缩写	英文名称	中文名称	CAS NO
BSA	N,O-Bis(trimethylsilyl)acetamide	双(三甲基硅烷基)乙酰胺	10416-59-8
BSTFA	Bis(trimethylsilyl)trifluoroacetamide	双(三甲基硅烷基)三氟乙酰胺	25561-30-2
DMDCS	Dimethyldichlorosilane	二甲基二氯硅烷	75-78-5
HMDS	1,1,1,3,3,3-Hexamethylidisilazane	1,1,1,3,3,3-六甲基二硅烷	999-97-3
MTBSTFA	N-(ter-Butyldimethylsilyl)-N-methyltrifluoroacetamide	N-(特丁基二甲基硅烷基)-N-甲基三氟乙酰胺	77377-52-7
TBDMCS	t-Butyldimethyl chlorosilane	特丁基二甲基氯硅烷	18162-48-6
TFA	Trifluoroacetic acid	三氟乙酸	76-05-1
TMCS	Trimethylchlorosilane	三甲基氯硅烷	75-77-4
TMSDEA	Trimethylsilyldiethylamine	三甲基硅烷基二乙胺	996-50-9
TMSI	Trimethylsilylimidazole	三甲基硅烷咪唑	18156-74-6

名称	规格	货号	名称	规格	货号
BSA	144×0.1ml	33035-U	TFA	10×1ml	33077
	20×1ml	33036		25ml	33075
	25ml	33037-U		100ml*	33076
BSA+TMCS 5: 1	20×1ml	33018	HMDS	30ml	33350-U
	25ml	33019-U		100ml*	33011
BSA+TMCS+TMSI 3: 2: 3	144×0.1ml	33151	MTBSTFA	10×1ml	394882-10×1ml
	20×1ml	33030		5ml	394882-5ml
	25ml	33031-U		25ml	394882-25ml
BSTFA	144×0.1ml	33084	MTBSTFA+TBDMCS 99: 1	10×1ml	375934-10×1ml
	20×1ml	33024		5ml	375934-5ml
	25ml	33027		25ml	375934-25ml
BSTFA+TMCS 99: 1	144×0.1ml	33154-U	N-Methyl-N-(trimethylsilyl) trifluoroacetamide	10×1ml	394866-10×1ml
	20×1ml	33148		5ml	394866-5ml
	25ml	33155-U		25ml	394866-25ml
	50ml	33149-U			
TMCS	100ml	33014	TMSI	25ml	33068-U
HMDS+TMCS (3: 1)	20×1ml	33046	T-BMDS-Imidazole	10×1ml	33092-U
HMDS+TMCS (2: 1)	25ml	394610-25ml	-Dimethylformamide		
HMDS+TMCS+Pyridine, (Sylon HTP) (3: 1: 9)	20×1ml	33038	TMSI+PYRIDINE	20×1ml	33159-U
	25ml	33039	1: 4	25ml	33156-U

用于陶瓷活化和色谱担体的硅烷化试剂

产品名称	数量	货号
Dimethyldichlorosilane*二甲基二氯硅烷	100ml	33009
Rejuv-8	25ml	33059U
Sylon-CT*	400ml	33065U

用于GC的衍生化试剂样品套装

产品名称	描述	货号
酰化样品套装 3X1ML OF EACH	Acetic anhydride (3 x 2mL), Heptafluorobutyric anhydride, Pentafluoropropionic anhydride, Trifluoroacetic anhydride	505862
FID 烷基化样品套装	BF3-Methanol, Methanolic Base, Methanolic HCl, 0.5N, Methanolic HCl, 3N, TMAH, 0.2M in methanol	505854

3X1ML OF EACH

E C D 烷基化样品套装	BCl ₃ -2-Chloroethanol, 11% w/w, BCl ₃ -Methanol, 12% w/w, Hexaoxacyclooctadecane, 18 crown 6 (1 gram)	505870
3X1ML OF EACH	Pentafluorobenzylbromide*	
硅烷化样品套装	BSA, BSTFA, BSTFA + TMCS, 99:1 (Sylon BFT), HMDS + TMCS, 3:1 (Sylon HT), TMSI	505846
3X1ML OF EACH		

用于 HPLC 的衍生化试剂

产品名称	数量	货号
Dabsyl chloride	500mg	502219

