

ABBREVIATIONS

Ac	:	acetyl
Ac ₂ O	:	acetic anhydride
aq.	:	aqueous
Ar	:	aryl
<i>n</i> -Bu	:	<i>n</i> -butyl
<i>n</i> -BuLi	:	<i>n</i> -butyl lithium
BIAB	:	<i>bis</i> (acetoxy) iodobenzene
Boc	:	<i>tert</i> -butyl carbamate
<i>c</i>	:	concentration (%)
Bz	:	benzoyl
CHCl ₃	:	chloroform
CH ₂ Cl ₂	:	dichloromethane
CHP	:	cumenehydroperoxide
CSA	:	camphor sulphonic acid
Cbz	:	benzylcarbamate
DCC	:	dicyclohexyl carbodiimide
DDQ	:	2,3-dichloro-5,6-dicyanobenzoquinone
DEAD	:	diethyl azodicarboxylate
DIBAL-H	:	diisobutylaluminium hydride
DIPEA	:	diisopropylethylamine
DIPA	:	diisopropylamine
DIPT	:	diisopropyl tartarate
DMAP	:	4-dimethylaminopyridine
DMF	:	<i>N,N</i> -dimethylformamide
2,2-DMP	:	2,2-dimethoxypropane
DMP	:	Dess-Martin periodinane
DMS	:	dimethyl sulphide
DMSO	:	dimethyl sulphoxide
EDCI	:	1-ethyl-3-(3-dimethylaminopropyl)carbodiimide
EtOAc	:	ethyl acetate
EIMS	:	electron impact mass spectrum
ESIMS	:	electrospray ionization mass spectrum
EtOH	:	ethanol
<i>t</i> -BuOH	:	<i>tert</i> -butanol
Et ₃ N	:	triethyl amine
eq.	:	equivalent(s)
Et	:	ethyl
FABMS	:	fast atom bombardment spectrum
g	:	gram(s)
h	:	hour(s)
HOBT	:	<i>N</i> -Hydroxybenzotriazole
HRMS	:	high-resolution mass spectrum
HMDS	:	1,1,1,3,3,3-hexamethyldisilazane
IBX	:	2-iodylbenzoic acid (or) 2-iodoxybenzoic acid
IR	:	infrared
K-Selectride	:	potassium tri- <i>sec</i> -butylborohydride

KHMDS	:	Potassium <i>bis</i> (trimethylsilyl)amide
LAH	:	lithium aluminium hydride
LDA	:	lithiumdiisopropylamide
LiEt ₃ BH	:	lithium triethylborohydride
LiHMDS	:	lithium <i>bis</i> (trimethylsilyl)amide
M ⁺	:	molecular ion
Me	:	methyl
MEM	:	(2-methoxyethoxy)methyl
MHz	:	megahertz
min	:	minute(s)
mL	:	milliliter(s)
mmol	:	millimole(s)
Mom	:	methoxymethylene
m.p	:	melting point
Red-Al	:	sodium <i>bis</i> (2-methoxyethoxy) aluminium hydride
NaBH ₄	:	sodium borohydride
<i>m/z</i>	:	mass to charge ratio (in mass spectrometry)
NCE	:	new chemical entity
NMR	:	nuclear magnetic resonance
nOe	:	nuclear Overhauser effect
pH	:	antilog of hydrogen ion concentration
Ph	:	phenyl
PMB	:	<i>para</i> -methoxybenzyl
^{<i>i</i>} Pr	:	isopropyl
Py	:	pyridine
PTSA	:	<i>para</i> -toluenesulphonic acid
R _f	:	retention factor (in chromatography)
rt	:	room temperature
s	:	second (s)
sat.	:	saturated
sol.	:	solution
TBAF	:	tetra- <i>n</i> -butylammonium fluoride
TBDMS	:	<i>tert</i> -butyldimethylsilyl
TBDPS	:	<i>tert</i> -butyldiphenylsilyl
Ti(O ^{<i>i</i>} Pr) ₄	:	titanium isopropoxide
THF	:	tetrahydrofuran
TLC	:	thin layer chromatography
TPP	:	triphenylphosphine
Tr	:	trityl (or) triphenylmethyl
<i>p</i> -Ts	:	<i>para</i> -toluenesulphonyl
UV	:	ultraviolet