

Amidite solution preparation

Amidite	MW	Total volume 10g		Total Volume 20g		Solvent
		0.07M	0.12M	0.07M	0.12M	
fA (Bz)	875.93	163	95	326	190	ACN
fC (Ac)	789.84	181	106	362	211	ACN
fG (iBu)	857.91	167	97	333	194	ACN
fU	748.79	191	111	382	223	ACN
mA (Bz)	887.97	161	94	322	188	ACN
mC (Ac)	801.84	178	104	356	208	ACN
mG (iBu)	869.97	164	96	328	192	ACN
mU	760.80	188	110	376	219	10/90 DMF/ACN
						20/80 DMF/ACN
dA (Bz)	857.95	167	97	333	194	ACN
dC (Ac)	771.84	185	108	370	216	ACN
5Me-dC (Ac)	785.88	182	106	364	212	ACN
dG (dmf)	824.92	173	101	346	202	ACN
dG (iBu)	839.94	170	99	340	198	ACN
dT	744.83	192	112	384	224	ACN
moeA (Bz)	932.01	153	89	307	179	ACN
5Me-moeC (Ac)	858.95	166	97	333	194	ACN
5Me-moeC (Bz)	922.01	155	90	310	181	ACN
moeG (iBu)	913.99	156	91	313	182	ACN
moeT	818.89	174	102	349	204	ACN
rA (Bz)	988.18	145	84	289	169	ACN
rC (Ac)	902.10	158	92	317	185	ACN
rG (Ac)	942.14	152	88	303	177	ACN
rG (iBu)	970.19	147	86	294	172	ACN
rU	861.03	166	97	332	194	ACN
LNA-A (Bz)	885.95	161	94	322	188	ACN
5Me-LNA-C (Ac)	813.89	176	102	351	205	50/50 Toluene/ACN
5Me-LNA-C (Bz)	875.96	163	95	326	190	50/50 Toluene/ACN
LNA-G (dmf)	852.91	167	98	335	195	ACN
LNA-T	772.83	185	108	370	216	ACN
cEt-A (Bz)	899.98	159	93	317	185	ACN
5Me-cEt-C (Bz)	890.00	161	94	321	187	50/50 Toluene/ACN
cEt-G (iBu)	881.96	162	94	324	189	ACN
cEt-T	786.86	182	106	363	212	ACN
UNA-A (Bz)	890.05	161	94	321	187	ACN
UNA-C (Ac)	893.96	160	93	320	186	ACN

UNA-G (iBu)	962.04	148	87	297	173	ACN
UNA-U	852.91	167	98	335	195	ACN
GNA-A (Bz)	815.90	175	102	350	204	ACN
GNA-C (Ac)	729.80	196	114	391	228	ACN
GNA-G (iBu)	797.88	179	104	358	209	20/80 DMF/ACN
						ACN
GNA-T	702.78	203	119	407	237	ACN
TNA-A	843.92	169	99	339	197	ACN
TNA-C	819.89	174	102	348	203	ACN
TNA-G (Ac)	797.85	179	104	358	209	ACN
TNA-G (bi-Prot)	993.07	144	84	288	168	ACN
TNA-T	730.80	195	114	391	228	ACN
Amino C6 (TFA)	413.42	346	202	691	403	ACN
VPmA (Bz)	889.88	161	94	321	187	ACN
VPmC (Ac)	803.78	178	104	355	207	ACN
VPmG (iBu)	871.86	164	96	328	191	ACN
VPmU	762.73	187	109	375	219	ACN
Spacer 9	652.77	219	128	438	255	ACN
Spacer 18	784.93	182	106	364	212	ACN