

NIB-0515	キョウニン	389	生	中国河北省		1999
NIB-0517	キョウニン	378	生	中国河北省		1998
NIB-0507	キョウニン	374	生	中国河北省		2009
NIB-0510	キョウニン	360	生	中国四川省	皮去	2007
NIB-0514	キョウニン	337	生	中国河北省		2004
NIB-0521	キョウニン	337	生	北鮮産		1987
NIB-0513	キョウニン	333	生	中国河北省		2005
NIB-0520	キョウニン	327	生	中国河北省	皮去	1994
NIB-0504	キョウニン	292	生	中国河北省		2010
NIB-0512	キョウニン	289	生	中国四川省	皮去	2005
NIB-0509	キョウニン	288	生	中国河北省		2008
NIB-0502	キョウニン	263	生	中国河北省	皮去	2010
NIB-0506	キョウニン	255	生	中国河北省		2009
NIB-0518	キョウニン	210	生	中国河北省		1997
NIB-0519	キョウニン	207	生	中国河北省		1996
NIB-0516	キョウニン	202	生	中国河北省		1999
NIB-0511	キョウニン	191	生	中国河北省	皮去	2005
NIB-0522	キョウニン	188	生	中国寧夏省		1987
NIB-0503	キョウニン	123	生	中国河北省	オーストラリア 参考品	2010
NIB-0423	ゴシュユ	1000	原形	中国江西省		2011
NIB-0743	ゴシュユ	1000	原形	中国安徽省		
NIB-0451	ゴシュユ	511	生	中国広西省		2011
NIB-0497	ゴシュユ	308	生	中国広西省	中花	2005
NIB-0500	ゴシュユ	290	生	中国広西省	中花	2003
NIB-0499	ゴシュユ	264	生	中国広西省	中花	2004
NIB-0498	ゴシュユ	227	生	中国広西省	中花	2005
NIB-0494	ゴシュユ	173	生	中国広西省	中花	2010
NIB-0501	ゴシュユ	171	生	中国広西省	中花	2003
NIB-0496	ゴシュユ	53	生	中国広西省	中花	2007
NIB-0495	ゴシュユ	40	生	中国広西省	大花	2009
NIB-0273	サイシン	1000	原形	中国遼寧省		
NIB-0424	サイシン	1000	刻み	中国遼寧省	林間栽培、 09年産	2010
NIB-0733	サイシン	1000	原形	中国吉林省		
NIB-0441	サイシン	586	生	中国陝西省		2011
NIB-0309	サイシン	246	刻み	中国遼寧省	48-2555	2004
NIB-0312	サイシン	216	刻髭	中国遼寧省	48-2282	2002
NIB-0318	サイシン	180	生	北鮮産	葉付	1983
NIB-0307	サイシン	175	刻み	中国遼寧省	48-3632	2008
NIB-0304	サイシン	174	刻み	中国遼寧省	48-01116	2010
NIB-0308	サイシン	173	刻み	中国遼寧省	48-3458	2007
NIB-0306	サイシン	169	刻み	中国遼寧省	48-3894	2009
NIB-0310	サイシン	169	刻み	中国遼寧省	48-2357	2003
NIB-0311	サイシン	159	刻み	中国遼寧省	48-2926	2006
NIB-0320	サイシン	135	生	北鮮産	葉付(古)	1980
NIB-0305	サイシン	109	刻み	中国遼寧省	48-4023	2010
NIB-0319	サイシン	84	生	北鮮産	葉付	1980
NIB-0315	サイシン	79	生	北鮮産	野生②	2002
NIB-0313	サイシン	70	生	北鮮産	48-2155	2002

NIB-0317	サイシン	66	生	中国遼寧省	栽培②	2002
NIB-0314	サイシン	25	生	北鮮産	野生①	2002
NIB-0316	サイシン	25	生	中国遼寧省	栽培①	2002
NIB-0025	シャゼンシ	1000	原形	中国江西省		2008
NIB-0047	シャゼンシ	1000	原形	中国浙江省		2006
NIB-0099	シャゼンシ	1000	原形	中国江西省		2009
NIB-0131	シャゼンシ	1000	原形	中国江西省	栽培品	2008
NIB-0158	シャゼンシ	1000	原形	中国広西省		2007
NIB-0198	シャゼンシ	1000	原形	中国江西省		2009
NIB-0213	シャゼンシ	1000	原形	中国江西省		
NIB-0264	タクシャ	1000	刻み	中国四川省		
NIB-0400	タクシャ	1000	生	中国	2011/12/1 6	2011
NIB-0435	タクシャ	1000	原形	中国四川省	45 頭	2011
NIB-0738	タクシャ	1000	原形	中国四川省		
NIB-0447	タクシャ	516	生	中国福建省		2011
NIB-0367	タクシャ	309	生	中国四川省	79-3683	2008
NIB-0366	タクシャ	305	刻み	中国広東省	79-3801	2009
NIB-0368	タクシャ	302	刻み	中国広東省	79-3458	2007
NIB-0361	タクシャ	284	生	中国四川省	79-4225	2011
NIB-0369	タクシャ	277	刻み	中国広東省	79-2533	2003
NIB-0381	タクシャ	244	生	中国四川省	79-13722	1996
NIB-0379	タクシャ	243	生	中国四川省	79-1341	1996
NIB-0377	タクシャ	237	生	中国四川省	79-1590	1998
NIB-0378	タクシャ	226	生	中国四川省	79-2094	2001
NIB-0362	タクシャ	222	刻み	中国広東省	79-4175	2010
NIB-0370	タクシャ	209	生	中国広東省		2003
NIB-0373	タクシャ	166	生	中国四川省	79-2214	2002
NIB-0383	タクシャ	162	生	中国福建省	-	1984
NIB-0375	タクシャ	156	生	中国四川省	79-1826	2000
NIB-0376	タクシャ	154	生	中国四川省	79-1754	1999
NIB-0371	タクシャ	150	生	中国四川省	79-2454	2003
NIB-0363	タクシャ	144	生	中国広西省	大	2010
NIB-0365	タクシャ	116	生	中国広西省	小	2010
NIB-0372	タクシャ	107	角切	中国四川省	79-2290	2002
NIB-0374	タクシャ	106	生	中国四川省	79-1978	2001
NIB-0380	タクシャ	88	生	中国四川省	79-1165	1995
NIB-0364	タクシャ	71	生	中国広西省	中	2010
NIB-0382	タクシャ	63	生	中国福建省	-	1988
NIB-0253	チンピ	1000	刻み	中国吉林省		
NIB-0399	チンピ	1000	生	中国浙江省	2011/11/1 5	
NIB-0422	チンピ	1000	刻み	中国湖北省	09 年産	2011
NIB-0638	チンピ	1000	刻み	中国浙江省		2011
NIB-0752	チンピ	1000	原形	日本		
NIB-0459	チンピ	536	生	中国陝西省		2011
NIB-0669	チンピ	261	刻	日本和歌山県		2009
NIB-0672	チンピ	230	生	中国浙江省		2006
NIB-0671	チンピ	213	刻	日本愛媛県		2009

NIB-0674	チンピ	202	生	中国広東新会産	旧陳皮	1994
NIB-0666	チンピ	199	刻	中国浙江省		2011
NIB-0670	チンピ	193	刻	日本和歌山県		2008
NIB-0663	チンピ	186	生	中国浙江省		2011
NIB-0665	チンピ	161	生	日本和歌山県		2011
NIB-0668	チンピ	89	刻	日本和歌山県		2009
NIB-0664	チンピ	75	刻	中国浙江省		2011
NIB-0673	チンピ	66	生	中国広東新会産	4年物	1999
NIB-0667	チンピ	60	刻	中国浙江省		2010
NIB-0271	トウニン	1000	原形	中国山西省		
NIB-0427	トウニン	1000	原形	中国山西省	皮去	2010
NIB-0428	トウニン	1000	原形	中国山西省	山	2011
NIB-0642	トウニン	1000	刻み	中国山東省		2011
NIB-0731	トウニン	1000	原形	中国貴州省		
NIB-0439	トウニン	516	生	中国陝西省		2009
NIB-0292	トウニン	281	生	中国四川省	山 88-3899	2009
NIB-0291	トウニン	210	生	中国四川省	山 88-3999	2010
NIB-0289	トウニン	195	生	中国四川省	山	2011
NIB-0290	トウニン	194	生	中国四川省	山 88-4056	2010
NIB-0295	トウニン	176	生	中国四川省	山 88-2427	2003
NIB-0294	トウニン	133	生	中国四川省	山 88-3546	2008
NIB-0297	トウニン	108	生	中国四川省	山 -88-1876	2000
NIB-0293	トウニン	89	生	中国貴州省	扁 88-3871	2009
NIB-0296	トウニン	74	生	中国貴州省	扁 88-2362	2003
NIB-0263	バクモンドウ	1000	刻み	中国四川省		
NIB-0418	バクモンドウ	1000	原形	中国四川省	1級	2011
NIB-0647	バクモンドウ	1000	刻み	中国四川省		2011
NIB-0739	バクモンドウ	1000	原形	中国四川省		
NIB-0448	バクモンドウ	526	生	中国四川省		2010
NIB-0390	バクモンドウ	425	生	中国四川省	2級 94-3141	2006
NIB-0391	バクモンドウ	328	生	中国四川省	3級 94-31013	2006
NIB-0386	バクモンドウ	325	生	中国四川省	3級 94-3633	2008
NIB-0393	バクモンドウ	314	生	中国四川省	3級 94-3039	2006
NIB-0397	バクモンドウ	307	生	中国四川省	2級 94-1809	1999
NIB-0387	バクモンドウ	302	生	中国四川省	2級 94-33841	2007
NIB-0396	バクモンドウ	302	生	中国四川省	2級 94-1820	1999
NIB-0398	バクモンドウ	299	生	中国四川省	2級 94-17542	1999
NIB-0389	バクモンドウ	293	生	中国四川省	3級 94-32572	2006
NIB-0388	バクモンドウ	273	生	中国四川省	3級 94-33842	2007
NIB-0385	バクモンドウ	266	生	中国四川省	94-00717	2010

NIB-0395	バクモンドウ	266	生	中国四川省	2級 94-19622	2001
NIB-0394	バクモンドウ	238	生	中国四川省	1級 94-19621	2001
NIB-0384	バクモンドウ	214	生	中国四川省	94-4344	2011
NIB-0392	バクモンドウ	162	生	中国四川省	2級 94-31011	2006
NIB-0251	ハンゲ	1000	原形	中国甘肅省		
NIB-0430	ハンゲ	1000	原形	中国甘肅省	丙級	2009
NIB-0431	ハンゲ	1000	〇切	中国四川省	乙級	2009
NIB-0644	ハンゲ	1000	刻み	中国四川省		2011
NIB-0735	ハンゲ	1000	原形	中国四川省		
NIB-0444	ハンゲ	786	生	中国貴州省		2011
NIB-0443	ハンゲ	516	生	中国貴州省		2011
NIB-0330	ハンゲ	317	生	中国甘肅省	乙丙級、無流 99-4369	2011
NIB-0332	ハンゲ	302	生	中国四川省	乙級、無流 99-4163	2010
NIB-0334	ハンゲ	262	生	中国甘肅省	甲級、無流 99-3827	2009
NIB-0343	ハンゲ	229	生	北鮮産		2000
NIB-0331	ハンゲ	216	生	中国甘肅省	乙丙級、無流 99-4165	2010
NIB-0342	ハンゲ	177	生	北鮮産		1998
NIB-0335	ハンゲ	158	生	中国甘肅省	乙丙級、無流 99-3703	2008
NIB-0337	ハンゲ	122	生	中国四川省	乙級、 99-3451	2007
NIB-0333	ハンゲ	116	生	中国甘肅省	乙丙級、無流 99-3935	2009
NIB-0338	ハンゲ	94	生	中国貴州省	丙級、無流 99-3306	2007
NIB-0336	ハンゲ	92	生	中国四川省	乙級、 99-3578	2008
NIB-0339	ハンゲ	90	生	北鮮産	99-3251	2006
NIB-0340	ハンゲ	84	生	中国甘肅省	丙級、無流 99-3020	2005
NIB-0341	ハンゲ	66	生	中国湖北省	丙級、 99-2238	2002
NIB-0030	ビャクジュツ	1000	原形	北鮮産		2010
NIB-0050	ビャクジュツ	1000	原形	中国遼寧省		2010
NIB-0086	ビャクジュツ	1000	刻み	中国黒竜江省	栽培品 「主に使用」	2009
NIB-0103	ビャクジュツ	1000	原形	中国黒竜江省		2009
NIB-0139	ビャクジュツ	1000	刻み	中国黒竜江省	野生品	2009
NIB-0163	ビャクジュツ	1000	原形	中国黒竜江省	皮去り品	2010
NIB-0164	ビャクジュツ	1000	原形	中国浙江省		2010
NIB-0206	ビャクジュツ	1000	原形	中国浙江省	唐白朮	2008
NIB-0217	ビャクジュツ	1000	原形	中国黒竜江省		

NIB-0205	ビャクジュツ	0	原形	中国黒竜江省	皮去	2010
NIB-0031	ブクリョウ	1000	砕	北鮮産	砕	2008
NIB-0051	ブクリョウ	1000	刻み	中国四川省		2010
NIB-0052	ブクリョウ	1000	刻み(大)	中国雲南省		2010
NIB-0087	ブクリョウ	1000	刻み	中国四川省	栽培品 「主に使 用」	2008
NIB-0140	ブクリョウ	1000	刻み	中国安徽省	栽培品(主 に使用)	2009
NIB-0143	ブクリョウ	1000	刻み	中国四川省		2003
NIB-0165	ブクリョウ	1000	刻み	中国四川省		2009
NIB-0207	ブクリョウ	1000	原形	中国安徽省	白茯苓	2010
NIB-0221	ブクリョウ	1000	原形	中国四川省		
NIB-0256	ボウイ	1000	刻み	日本徳島県		
NIB-0403	ボウイ	1000	刻み	日本徳島県		2011
NIB-0416	ボウイ	1000	○切	中国河南省	青風藤	2010
NIB-0636	ボウイ	1000	刻み	日本		2011
NIB-0749	ボウイ	1000	輪切り	日本		
NIB-0573	ボウイ	344	刻み	中国浙江省		2003
NIB-0590	ボウイ	295	丸切	四国		1988
NIB-0576	ボウイ	283	丸切	四国		1997
NIB-0585	ボウイ	272	丸切	四国		1994
NIB-0588	ボウイ	260	丸切	四国		1990
NIB-0582	ボウイ	206	丸切	四国		1996
NIB-0586	ボウイ	185	丸切	四国		1992
NIB-0593	ボウイ	180	丸切	四国		1987
NIB-0580	ボウイ	175	丸切	四国		1996
NIB-0577	ボウイ	173	刻み	四国		1997
NIB-0583	ボウイ	171	丸切	四国		1995
NIB-0589	ボウイ	169	丸切	四国		1989
NIB-0574	ボウイ	165	刻み	四国		2002
NIB-0587	ボウイ	158	丸切	四国		1992
NIB-0591	ボウイ	150	丸切	四国		1987
NIB-0581	ボウイ	140	丸切	四国		1996
NIB-0575	ボウイ	138	刻み	四国		2000
NIB-0572	ボウイ	122	刻み	四国		2004
NIB-0584	ボウイ	122	丸切	四国		1994
NIB-0571	ボウイ	108	刻み	四国		2007
NIB-0578	ボウイ	106	丸切	四国		1996
NIB-0592	ボウイ	96	丸切	四国		1987
NIB-0570	ボウイ	77	刻み	四国		2010
NIB-0579	ボウイ	75	丸切	四国		1996
NIB-0569	ボウイ	59	刻み	四国		2010
NIB-0244	ボウフウ	1000	原形	中国黒竜江省		2011
NIB-0245	ボウフウ	1000	原形	中国内蒙古自治区		2011
NIB-0266	ボウフウ	1000	刻み	中国黒竜江省		
NIB-0432	ボウフウ	1000	原形	中国内蒙古自治区	大条	2011
NIB-0734	ボウフウ	1000	原形	中国内蒙古自治区		
NIB-0442	ボウフウ	501	生	中国陝西省		2010
NIB-0323	ボウフウ	355	1cm切	中国内蒙古自治区	6年栽培	2010

					106-4038	
NIB-0322	ボウフウ	261	1cm切	中国内蒙古自治区	6年栽培 106-3988	2010
NIB-0324	ボウフウ	196	刻み	中国内蒙古自治区	野生 106-2810	2008
NIB-0328	ボウフウ	185	生	中国内蒙古自治区	野生 060918W	2006
NIB-0325	ボウフウ	170	生	中国内蒙古自治区	野生 060918S	2007
NIB-0321	ボウフウ	155	1cm切	中国内蒙古自治区	6年栽培 106-4204	2011
NIB-0326	ボウフウ	143	生	中国内蒙古自治区	野生 106-32591	2006
NIB-0329	ボウフウ	36	生	中国陕西省	栽培	2002
NIB-0327	ボウフウ	31	生	中国内蒙古自治区	1級野生 106-3272	2006
NIB-0268	ボタンピ	1000	刻み	中国安徽省		
NIB-0417	ボタンピ	1000	原形	中国山東省	連丹皮、特級	2011
NIB-0434	ボタンピ	1000	原形	中国安徽省	刮丹皮、1級	2010
NIB-0641	ボタンピ	1000	小口切	中国安徽省		2011
NIB-0730	ボタンピ	1000	原形	中国山東省		
NIB-0438	ボタンピ	506	生	中国安徽省		2011
NIB-0279	ボタンピ	202	皮去	中国安徽省銅陵	107-3876	2009
NIB-0276	ボタンピ	197	生	中国安徽省銅陵	2級 107-42902	2011
NIB-0275	ボタンピ	181	生	中国安徽省銅陵	1級 107-42901	2011
NIB-0278	ボタンピ	176	生	中国安徽省銅陵	2級 107-4034	2010
NIB-0277	ボタンピ	173	生	中国安徽省	107-4193	2011
NIB-0283	ボタンピ	171	皮去	中国浙江省	107-3748	2008
NIB-0280	ボタンピ	155	生	中国安徽省	107-3867	2009
NIB-0285	ボタンピ	141	生	中国安徽省	107-36511	2008
NIB-0282	ボタンピ	138	生	中国安徽省銅陵	2級 107-38072	2009
NIB-0287	ボタンピ	132	生	中国安徽省銅陵	2級 107-3157	2006
NIB-0284	ボタンピ	125	生	中国安徽省銅陵	2級 107-3724	2008
NIB-0288	ボタンピ	124	皮去	中国浙江省	107-3036	2006
NIB-0286	ボタンピ	98	皮去	中国安徽省銅陵	2級 107-3189	2006
NIB-0281	ボタンピ	91	生	中国安徽省銅陵	1級 107-38071	2009
NIB-0033	マオウ	1000	刻み	中国内蒙古自治区	刻	2010
NIB-0034	マオウ	1000	刻み	新疆産	刻	2009
NIB-0053	マオウ	1000	刻み	中国内蒙古自治区		2009
NIB-0088	マオウ	1000	刻み	中国内蒙古自治区	栽培品 「主に使用」	2008

NIB-0104	マオウ	1000	刻み	中国内蒙古自治区		2009
NIB-0141	マオウ	1000	刻み	中国内蒙古自治区	野生品	2008
NIB-0144	マオウ	1000	刻み	中国内蒙古自治区	栽培品	2008
NIB-0166	マオウ	1000	刻み	中国内蒙古自治区		2004
NIB-0209	マオウ	1000	刻み	中国内蒙古自治区		2009
NIB-0210	マオウ	1000	刻み	中国甘肃省		2009
NIB-0216	マオウ	1000	原形	中国内蒙古自治区		

表2 各生薬市場品サンプルの熱水抽出条件とエキスの収量

管理番号	生薬名	エキスロット番号	初期(エキス)導入量(g)	エキス使用生薬量(g)	エキス抽出時間(h)	エキス抽出温度(°C)	凍結乾燥時間(D)	エキス作業時メモ	エキス抽出溶媒量(ml)
NIB-0643	オウギ	A	5.92	20	2	100	7	熱時濾過	200
NIB-0267	オウギ	A	7.56	20	2	100	7	熱時濾過	200
NIB-0415	オウギ	A	6.87	20	2	100	7	熱時濾過	200
NIB-0440	オウギ	A	5.61	20	2	100	7	熱時濾過	200
NIB-0298	オウギ	A	6.35	20	2	100	7	熱時濾過	200
NIB-0299	オウギ	A	6.43	20	2	100	7	熱時濾過	200
NIB-0300	オウギ	A	5.36	20	2	100	7	熱時濾過	200
NIB-0301	オウギ	A	7.28	20	2	100	7	熱時濾過	200
NIB-0302	オウギ	A	6.92	20	2	100	7	熱時濾過	200
NIB-0303	オウギ	A	6.43	20	2	100	7	熱時濾過	200
NIB-0732	オウギ	A	7.42	20	2	100	7	熱時濾過	200
NIB-0634	カッコン	A	4.55	20	2	100	7	熱時濾過	200
NIB-0454	カッコン	A	5.96	20	2	100	7	熱時濾過	200
NIB-0413	カッコン	A	5.33	20	2	100	7	熱時濾過	200
NIB-0414	カッコン	A	5.35	20	2	100	7	熱時濾過	200
NIB-0257	カッコン	A	5.32	20	2	100	7	熱時濾過	200
NIB-0534	カッコン	A	5.29	20	2	100	7	熱時濾過	200
NIB-0535	カッコン	A	7.83	20	2	100	7	熱時濾過	200
NIB-0536	カッコン	A	6.46	20	2	100	7	熱時濾過	200
NIB-0537	カッコン	A	4.84	20	2	100	7	熱時濾過	200
NIB-0538	カッコン	A	4.7	20	2	100	7	熱時濾過	200
NIB-0539	カッコン	A	5.54	20	2	100	7	熱時濾過	200
NIB-0540	カッコン	A	6.06	20	2	100	7	熱時濾過	200
NIB-0541	カッコン	A	6.96	20	2	100	7	熱時濾過	200
NIB-0542	カッコン	A	5.52	20	2	100	7	熱時濾過	200
NIB-0543	カッコン	A	5.21	20	2	100	7	熱時濾過	200
NIB-0544	カッコン	A	5.83	20	2	100	7	熱時濾過	200
NIB-0545	カッコン	A	5.67	20	2	100	7	熱時濾過	200
NIB-0546	カッコン	A	5.62	20	2	100	7	熱時濾過	200
NIB-0547	カッコン	A	5.37	20	2	100	7	熱時濾過	200

NIB-0548	カッコン	A	5.47	20	2	100	7	熱時濾過	200
NIB-0549	カッコン	A	5.33	20	2	100	7	熱時濾過	200
NIB-0550	カッコン	A	2.24	8	2	100	6	熱時濾過	80
NIB-0551	カッコン	A	2.52	10	2	100	6	熱時濾過	100
NIB-0552	カッコン	A	4.86	20	2	100	7	熱時濾過	200
NIB-0746	カッコン	A	5.21	20	2	100	7	熱時濾過	200
NIB-0272	キョウニン	A	2.92	20	2	100	7	吸引濾過	200
NIB-0425	キョウニン	A	3.24	20	2	100	7	吸引濾過	200
NIB-0426	キョウニン	A	2.89	20	2	100	7	吸引濾過	200
NIB-0452	キョウニン	A	3.14	20	2	100	7		200
NIB-0502	キョウニン	A	2.5	20	2	100	7	吸引濾過	200
NIB-0503	キョウニン	A	2.9	20	2	100	7	吸引濾過	200
NIB-0504	キョウニン	A	3.58	20	2	100	7	吸引濾過	200
NIB-0505	キョウニン	A	2.94	20	2	100	7	吸引濾過	200
NIB-0506	キョウニン	A	3.27	20	2	100	7	吸引濾過	200
NIB-0507	キョウニン	A	3.14	20	2	100	7	吸引濾過	200
NIB-0508	キョウニン	A	2.98	20	2	100	8	吸引濾過 凍結乾燥 時間 8 日回収日が祭 日のため	200
NIB-0509	キョウニン	A	2.66	20	2	100	8	吸引濾過 凍結乾燥 時間 8 日回収日が祭 日のため	200
NIB-0510	キョウニン	A	1.13	20	2	100	8	吸引濾過 凍結乾燥 時間 8 日回収日が祭 日のため	200
NIB-0511	キョウニン	A	1.32	20	2	100	8	吸引濾過 凍結乾燥 時間 8 日回収日が祭 日のため	200
NIB-0512	キョウニン	A	1.51	20	2	100	8	吸引濾過 凍結乾燥 時間 8 日回収日が祭 日のため	200
NIB-0513	キョウニン	A	3.19	20	2	100	8	吸引濾過 凍結乾燥 時間 8 日回収日が祭 日のため	200
NIB-0514	キョウニン	A	2.76	20	2	100	7	吸引濾過	200
NIB-0515	キョウニン	A	2.76	20	2	100	7	吸引濾過	200
NIB-0516	キョウニン	A	3.07	20	2	100	7	吸引濾過	200
NIB-0517	キョウニン	A	3.24	20	2	100	7	吸引濾過	200
NIB-0518	キョウニン	A	3.74	20	2	100	7	吸引濾過	200
NIB-0519	キョウニン	A	3.49	20	2	100	7	吸引濾過	200
NIB-0520	キョウニン	A	2.76	20	2	100	7	吸引濾過	200
NIB-0521	キョウニン	A	2.6	20	2	100	7	吸引濾過	200
NIB-0522	キョウニン	A	2.6	20	2	100	7	吸引濾過使用不可	200
NIB-0633	キョウニン	A	2.96	20	2	100	7	吸引濾過	200
NIB-0744	キョウニン	A	2.94	20	2	100	7	吸引濾過使用不可	200
NIB-0744	キョウニン	B	2.99	20	2	100	7	吸引濾過 やり直し	200
NIB-0522	キョウニン	B	2.57	20	2	100	7	吸引濾過 やり直し	200
NIB-0273	サイシン	A	3.43	200	2	100	7	熱時濾過	200
NIB-0441	サイシン	A	2.69	20	2	100	7	熱時濾過	200

NIB-0312	サイシン	A	3.71	20	2	100	7	熱時濾過	200
NIB-0316	サイシン	A	1.44	10	2	100	7	熱時濾過	100
NIB-0318	サイシン	A	2.02	12	2	100	7	熱時濾過	120
NIB-0319	サイシン	A	2.44	20	2	100	7	熱時濾過	200
NIB-0320	サイシン	A	1.95	14	2	100	7	熱時濾過	140
NIB-0304	サイシン	A	3.92	20	2	100	7	熱時濾過	200
NIB-0305	サイシン	A	3.27	20	2	100	7	熱時濾過	200
NIB-0306	サイシン	A	2.69	20	2	100	7	熱時濾過	200
NIB-0307	サイシン	A	3.27	20	2	100	7	熱時濾過	200
NIB-0308	サイシン	A	2.81	20	2	100	7	熱時濾過	200
NIB-0309	サイシン	A	3.02	20	2	100	7	熱時濾過	200
NIB-0310	サイシン	A	2.93	20	2	100	7	熱時濾過	200
NIB-0311	サイシン	A	3.16	20	2	100	7	熱時濾過	200
NIB-0424	サイシン	A	3.74	20	2	100	7	熱時濾過	200
NIB-0313	サイシン	A	4.58	20	2	100	7	熱時濾過	200
NIB-0733	サイシン	A	2.99	20	2	100	7	熱時濾過	200
NIB-0314	サイシン	A	1.51	10	2	100	7	熱時濾過	100
NIB-0317	サイシン	A	1.68	10	2	100	7	熱時濾過	100
NIB-0315	サイシン	A	3.53	20	2	100	7	吸引濾過(熱時濾過)	200
NIB-0264	タクシャ	A	3.07	20	2	100	7	遠心濾過 1000rpm15分	200
NIB-0361	タクシャ	A	2.57	20	2	100	7	遠心濾過 1000rpm15分	200
NIB-0362	タクシャ	A	3.85	20	2	100	7	遠心濾過 1000rpm15分	200
NIB-0363	タクシャ	A	2.86	20	2	100	7	遠心濾過 1000rpm15分	200
NIB-0364	タクシャ	A	1.8	12.5	2	100	7	遠心濾過 1000rpm15分 停電のため再凍結	125
NIB-0365	タクシャ	A	3.91	20	2	100	7	遠心濾過 1000rpm15分 停電のため再凍結	200
NIB-0366	タクシャ	A	8.8	20	2	100	7	遠心濾過 1000rpm15分	200
NIB-0367	タクシャ	A	3.88	20	2	100	7	遠心濾過 1000rpm15分	200
NIB-0368	タクシャ	A	9.95	20	2	100	7	遠心濾過 1000rpm15分	200
NIB-0369	タクシャ	A	10.01	20	2	100	7	遠心濾過 1000rpm15分 停電のため再凍結	200
NIB-0370	タクシャ	A	7.16	20	2	100	7	遠心濾過 1000rpm15分	200
NIB-0371	タクシャ	A	4.48	20	2	100	7	遠心濾過 1000rpm15分	200
NIB-0372	タクシャ	A	3.74	20	2	100	7	遠心濾過 1000rpm15分	200
NIB-0738	タクシャ	A	4.95	20	2	100	7	予備試験 吸引濾過+遠心濾過 1000rpm15分 吸引濾過できない これは使用しない	200

NIB-0373	タクシャ	A	3.07	20	2	100	7	遠心分離 1000rpm15分	200
NIB-0374	タクシャ	A	3.71	20	2	100	7	遠心分離 1000rpm 15分	200
NIB-0375	タクシャ	A	2.87	20	2	100	7	遠心分離 1000rpm 15分	200
NIB-0376	タクシャ	A	4.1	20	2	100	7	遠心分離 1000rpm 15分	200
NIB-0377	タクシャ	A	4.41	20	2	100	7	遠心分離 1000rpm 15分	200
NIB-0378	タクシャ	A	3.46	20	2	100	7	遠心分離 1000rpm 15分	200
NIB-0379	タクシャ	A	4.98	20	2	100	7	遠心分離 1000rpm 15分	200
NIB-0380	タクシャ	A	2.21	20	2	100	7	遠心分離 1000rpm 15分 抽出液が少量 だった	200
NIB-0381	タクシャ	A	4	20	2	100	7	遠心分離 1000rpm 15分	200
NIB-0382	タクシャ	A	1.44	8.4	2	100	7	遠心分離 1000rpm 15分	200
NIB-0383	タクシャ	A	3.47	20	2	100	7	遠心分離 1000rpm 15分	200
NIB-0400	タクシャ	A	7.99	20	2	100	7	遠心分離 1000rpm 15分	200
NIB-0435	タクシャ	A	4.18	20	2	100	7	遠心分離 1000rpm 15分	200
NIB-0447	タクシャ	A	3.66	20	2	100	7	遠心分離 1000rpm 15分	200
NIB-0738	タクシャ	B	5.32	20	2	100	7	遠心濾過 1000rpm15分	200
NIB-0399	チンピ	A	4	20	2	100	7	遠心分離	200
NIB-0253	チンピ	A	4.91	20	2	100	7	遠心濾過	200
NIB-0638	チンピ	A	4.83	20	2	100	7	遠心濾過	200
NIB-0459	チンピ	A	5.09	20	2	100	7	遠心濾過	200
NIB-0422	チンピ	A	4.85	20	2	100	7	遠心濾過	200
NIB-0663	チンピ	A	4	20	2	100	7	遠心濾過	200
NIB-0752	チンピ	A	5.04	20	2	100	7	遠心濾過	200
NIB-0665	チンピ	A	0	20	2	100		遠心中遠心管が割れた	200
NIB-0666	チンピ	A	3.67	20	2	100	7	遠心濾過	200
NIB-0667	チンピ	A	4.3	20	2	100	7	遠心濾過	200
NIB-0668	チンピ	A	4.36	20	2	100	7	遠心濾過	200
NIB-0669	チンピ	A	4.05	20	2	100	7	遠心濾過	200
NIB-0664	チンピ	A	3.75	20	2	100	7	遠心濾過	200
NIB-0670	チンピ	A	3.87	20	2	100	7	遠心分離	200
NIB-0671	チンピ	A	3.53	20	2	100	7	遠心分離	200
NIB-0672	チンピ	A	4.54	20	2	100	7	遠心分離	200
NIB-0673	チンピ	A	5.51	20	2	100	7	遠心分離	200
NIB-0674	チンピ	A	4.65	20	2	100	7	遠心分離	200

NIB-0665	チンピ	B	4.11	20	2	100	7	遠心濾過	200
NIB-0271	トウニン	A	3.02	20	2	100	7	熱時濾過	200
NIB-0427	トウニン	A	1.94	20	2	100	7	熱時濾過	200
NIB-0428	トウニン	A	2.59	20	2	100	7	熱時濾過	200
NIB-0439	トウニン	A	2.43	20	2	100	7	熱時濾過 突沸した	200
NIB-0289	トウニン	A	2.76	20	2	100	7	熱時濾過	200
NIB-0290	トウニン	A	2.88	20	2	100	7	熱時濾過	200
NIB-0291	トウニン	A	2.25	20	2	100	7	熱時濾過	200
NIB-0292	トウニン	A	2.06	20	2	100	7	熱時濾過	200
NIB-0293	トウニン	A	2.75	20	2	100	7	熱時濾過	200
NIB-0294	トウニン	A	2.24	20	2	100	7	熱時濾過	200
NIB-0295	トウニン	A	2.59	20	2	100	7	熱時濾過	200
NIB-0296	トウニン	A	2.56	20	2	100	7	熱時濾過	200
NIB-0297	トウニン	A	2.25	20	2	100	7	熱時濾過	200
NIB-0642	トウニン	A	2.75	20	2	100	7	熱時濾過	200
NIB-0731	トウニン	A	2.86	20	2	100	7	熱時濾過	200
NIB-0448	バクモンドウ	A	12.87	20	2	100	7	熱時濾過	200
NIB-0384	バクモンドウ	A	11.33	20	2	100	7	熱時濾過	200
NIB-0385	バクモンドウ	A	12.09	20	2	100	7	熱時濾過	200
NIB-0386	バクモンドウ	A	12.68	20	2	100	7	熱時濾過	200
NIB-0387	バクモンドウ	A	12.36	20	2	100	7	熱時濾過	200
NIB-0388	バクモンドウ	A	11.84	20	2	100	7	熱時濾過	200
NIB-0389	バクモンドウ	A	12.29	20	2	100	7	熱時濾過	200
NIB-0390	バクモンドウ	A	12.62	20	2	100	7	熱時濾過	200
NIB-0391	バクモンドウ	A	12.3	20	2	100	7	熱時濾過	200
NIB-0392	バクモンドウ	A	12.53	20	2	100	7	熱時濾過	200
NIB-0393	バクモンドウ	A	12.13	20	2	100	7	熱時濾過	200
NIB-0394	バクモンドウ	A	12.37	20	2	100	8	熱時濾過	200
NIB-0395	バクモンドウ	A	11.94	20	2	100	8	熱時濾過	200
NIB-0396	バクモンドウ	A	12.1	20	2	100	8	熱時濾過	200
NIB-0397	バクモンドウ	A	12.53	20	2	100	8		200
NIB-0263	バクモンドウ	A		20				粉碎不能	
NIB-0739	バクモンドウ	A		20					
NIB-0398	バクモンドウ	A	12.72	20	2	100	7	熱時濾過	200
NIB-0418	バクモンドウ	A	12.85	20	2	100	7	熱時濾過	200
NIB-0647	バクモンドウ	A	12.47	20	2	100	7	熱時濾過	200
NIB-0263	バクモンドウ	B	12.73	20	2	100	7	熱時濾過	200
NIB-0251	ハンゲ	A	0.98	10	2	100	7	熱時濾過	200
NIB-0330	ハンゲ	A	1.09	10	2	100	7	熱時濾過	200
NIB-0331	ハンゲ	A	1.16	10	2	100	7	熱時濾過	200
NIB-0332	ハンゲ	A	1.35	10	2	100	7	熱時濾過	200
NIB-0333	ハンゲ	A	1.13	10	2	100	7	熱時濾過	200
NIB-0334	ハンゲ	A	1.39	10	2	100	7	熱時濾過	200
NIB-0430	ハンゲ	A		20	2	100		粉碎後抽出ドロドロで 分離せず	200

NIB-0431	ハンゲ	A		20	2	100		生薬が多すぎ分離せず	200
NIB-0644	ハンゲ	A	1.31	10	2	100	7	熱時濾過	200
NIB-0335	ハンゲ	A	0.9	10	2	100	7	熱時濾過	200
NIB-0336	ハンゲ	A	1.74	10	2	100	7	熱時濾過	200
NIB-0337	ハンゲ	A	1.54	10	2	100	7	熱時濾過	200
NIB-0338	ハンゲ	A	0.76	10	2	100	7	熱時濾過	200
NIB-0339	ハンゲ	A	0.84	10	2	100	7	熱時濾過	200
NIB-0340	ハンゲ	A	0.77	10	2	100	7	熱時濾過	200
NIB-0341	ハンゲ	A	2.71	10	2	100	7	熱時濾過	200
NIB-0342	ハンゲ	A	1.7	10	2	100	7	熱時濾過	200
NIB-0343	ハンゲ	A	0.92	10	2	100	7	熱時濾過	200
NIB-0735	ハンゲ	A	1.19	10	2	100	7	熱時濾過	200
NIB-0444	ハンゲ	A	0.87	10	2	100	7	熱時濾過	200
NIB-0443	ハンゲ	A	1.73	10	2	100	7	熱時濾過	200
NIB-0431	ハンゲ	B	1.83	10	2	100	7	熱時濾過	200
NIB-0430	ハンゲ	B	0.89	10	2	100	7	熱時濾過	200
NIB-0030	ビャクジュツ	A	7.54	20	2	100	7	濾過	200
NIB-0050	ビャクジュツ	A	6.31	20	2	100	7	濾過	200
NIB-0086	ビャクジュツ	A	6.42	20	2	100	7	濾過	200
NIB-0103	ビャクジュツ	A	5.39	20	2	100	7	濾過	200
NIB-0139	ビャクジュツ	A	9.49	20	2	100	7	濾過	200
NIB-0163	ビャクジュツ	A	5.37	20	2	100	7	吸引濾過	200
NIB-0164	ビャクジュツ	A	10.61	20	2	100	7	吸引濾過	200
NIB-0206	ビャクジュツ	A	11.59	20	2	100	7	吸引濾過 量が多いためボトル2本に取り分けた。	200
NIB-0217	ビャクジュツ	A	6.43	20	2	100	7	吸引濾過	200
NIB-0031	ブクリヨウ	A	0.23	20	2	100	7	遠心分離 試験抽出粉末がはじいてしまうため失敗	200
NIB-0051	ブクリヨウ	A	0.37	20	2	100	7	遠心分離 試験抽出粉末がはじいてしまうため失敗	200
NIB-0052	ブクリヨウ	A	0.25	20	2	100	7	遠心分離 試験抽出粉末がはじいてしまうため失敗	200
NIB-0087	ブクリヨウ	A	0.09	20	2	100	7	遠心分離 試験抽出粉末がはじいてしまうため失敗	200

NIB-0140	ブクリヨウ	A	0.15	20	2	100	7	遠心分離 試験抽出 粉末がはじいてしまう ため失敗	200
NIB-0143	ブクリヨウ	A	1.89	200	2	100	7	吸引濾過 刻み抽出	1000
NIB-0165	ブクリヨウ	A	2.55	200	2	100	7	吸引濾過 刻みで抽出 した。	1000
NIB-0207	ブクリヨウ	A	2.36	200	2	100	7	吸引濾過 刻み抽出で 行なった。	1000
NIB-0221	ブクリヨウ	A	2.7	200	2	100	7	吸引濾過 刻み抽出で 行なった。	1000
NIB-0031	ブクリヨウ	B	0.29	30	2	100	7	吸引濾過 使用量を 30gに変更してやり直 し。試料は刻みで行な った。	200
NIB-0051	ブクリヨウ	B	0.45	30	2	100	7	吸引濾過 使用量 30g で行なった。刻み状態 で抽出した。	200
NIB-0052	ブクリヨウ	B	0.43	30	2	100	7	吸引濾過 使用量 30g で刻み状態で抽出し た。	200
NIB-0087	ブクリヨウ	B	0.35	30	2	100	7	吸引濾過 使用量を 30gとし刻み状態で抽 出した。	200
NIB-0140	ブクリヨウ	B	2.22	200	2	100	8	吸引濾過 刻み抽出	1000
NIB-0031	ブクリヨウ	C	2.47	200	2	100	7	吸引濾過 使用量を 200gにスケールアッ プ。刻み状態で抽出し た。	1000
NIB-0051	ブクリヨウ	C	2.52	200	2	100	7	吸引濾過 使用量 200gにスケールアップ して行なった。刻み状 態で抽出した。	1000
NIB-0052	ブクリヨウ	C	2.7	200	2	100	7	吸引濾過 使用量 200gにスケールアップ して行なった。刻み状 態で抽出。	1000
NIB-0087	ブクリヨウ	C	2.25	200	2	100	7	吸引濾過 使用量を 200gにスケールアップ して行なった。刻み状 態で抽出した。	1000
NIB-0576	ボウイ	A	1.47	20	2	100	7	熱時濾過(吸引)	200
NIB-0416	ボウイ	A	2.22	20	2	100	7	熱時濾過	200
NIB-0256	ボウイ	A	2.26	20	2	100	7	熱時濾過	200
NIB-0403	ボウイ	A	1.89	20	2	100	7	熱時濾過	200

NIB-0578	ボウイ	A	1.24	20	2	100	8	熱時濾過(吸引) 停電のため凍結乾燥を9月5日にやり直した	200
NIB-0579	ボウイ	A	2.77	20	2	100	8	熱時濾過(吸引) 停電のために凍結乾燥をやり直し	200
NIB-0580	ボウイ	A	2.17	20	2	100	8	熱時濾過(吸引) 停電のために凍結乾燥をやり直し	200
NIB-0581	ボウイ	A	2.58	20	2	100	8	熱時濾過(吸引) 停電のために凍結乾燥をやり直し	200
NIB-0582	ボウイ	A	1.24	20	2	100	8	熱時濾過(吸引) 停電のために凍結乾燥をやり直し	200
NIB-0583	ボウイ	A	2.73	20	2	100	7	熱時濾過	200
NIB-0584	ボウイ	A	0.93	20	2	100	7	熱時濾過	200
NIB-0585	ボウイ	A	2.3	20	2	100	7	熱時濾過	200
NIB-0586	ボウイ	A	2.61	20	2	100	8	熱時濾過	200
NIB-0587	ボウイ	A	2.51	20	2	100	8	熱時濾過(吸引)	200
NIB-0588	ボウイ	A	2.12	20	2	100	8	熱時濾過(吸引)	200
NIB-0589	ボウイ	A	2.64	20	2	100	8	熱時濾過(吸引)	200
NIB-0590	ボウイ	A	2.73	20	2	100	8	熱時濾過(吸引)	200
NIB-0591	ボウイ	A	2.36	20	2	100	8	熱時濾過(吸引)	200
NIB-0592	ボウイ	A	2.13	20	2	100	7	熱時濾過(吸引)	200
NIB-0593	ボウイ	A	1.2	20	2	100	7	熱時濾過(吸引)	200
NIB-0569	ボウイ	A	2.85	20	2	100	7	熱時濾過(吸引)	200
NIB-0570	ボウイ	A	2.49	20	2	100	7	熱時濾過(吸引)	200
NIB-0571	ボウイ	A	3.15	20	2	100	7	熱時濾過(吸引)	200
NIB-0572	ボウイ	A	1.11	20	2	100	7	熱時濾過(吸引)	200
NIB-0573	ボウイ	A	0.93	20	2	100	7	熱時濾過(吸引)	200
NIB-0574	ボウイ	A	1.96	20	2	100	7	熱時濾過(吸引)	200
NIB-0575	ボウイ	A	1.46	20	2	100	7	熱時濾過(吸引)	200
NIB-0577	ボウイ	A	1.34	20	2	100	8	熱時濾過(吸引) 停電のため凍結乾燥やり直し	200
NIB-0636	ボウイ	A	3.09	20	2	100	7	熱時濾過(吸引)	200
NIB-0749	ボウイ	A	2.88	20	2	100	7	熱時濾過(吸引)	200
NIB-0268	ボタンピ	A	0	20				遠心分離後ゲル状になり上澄みが採取できなかった	
NIB-0641	ボタンピ	A	0	20				遠心分離後ゲル状になり上澄みを採取できなかった	
NIB-0276	ボタンピ	A	7.26	40	2	100	7	熱時濾過	200
NIB-0417	ボタンピ	A	6.4	40	2	100	7	熱時濾過	200
NIB-0434	ボタンピ	A	7.56	40	2	100	7	熱時濾過	200
NIB-0438	ボタンピ	A	5.1	40	2	100	7	熱時濾過	200
NIB-0275	ボタンピ	A	6.55	40	2	100	7	熱時濾過	200
NIB-0277	ボタンピ	A	6.86	40	2	100	7	熱時濾過	200

NIB-0280	ボタンピ	A	5.51	40	2	100	7	熱時濾過	200
NIB-0283	ボタンピ	A	7.26	40	2	100	7	熱時濾過	200
NIB-0278	ボタンピ	A	7.08	40	2	100	7	熱時濾過	200
NIB-0279	ボタンピ	A	6.1	40	2	100	7	熱時濾過	200
NIB-0282	ボタンピ	A	7.79	40	2	100	7	熱時濾過	200
NIB-0281	ボタンピ	A	7.15	40	2	100	7	熱時濾過	200
NIB-0284	ボタンピ	A	6.47	40	2	100	7	熱時濾過	200
NIB-0285	ボタンピ	A	6.13	40	2	100	7	熱時濾過	200
NIB-0286	ボタンピ	A	6.94	40	2	100	7	熱時濾過	200
NIB-0287	ボタンピ	A	7.08	40	2	100	8	熱時濾過	200
NIB-0288	ボタンピ	A	7.14	40	2	100	8	熱時濾過	200
NIB-0730	ボタンピ	A	9.28	40	2	100	8	熱時濾過	200
NIB-0268	ボタンピ	B	7.4	40	2	100	7	熱時濾過 粉碎した試料の抽出液がゲル状になり試料溶液を採取できず、刻み生薬 40g 使用し作成した	200
NIB-0641	ボタンピ	B	7.95	40	2	100	7	熱時濾過 粉碎した試料の抽出溶液がゲル状になり試料溶液が採取できず 刻み生薬 40gを使用し作成した	200

表3 ブクリョウにおける観測された正負イオン検出データ(APCI)

Positive			Negative		
RT	m/z (Int)	プロダクトイオン	RT	m/z (Int)	プロダクトイオン
2.06	371.04				
	353.03 (2022)				
6.96	416.19 (2068)	204.06(20), 185.17(18; 100), 172.02(98), 158.06(25), 145.06(30), 124.03(80)	6.97	414.19 (2301)	228.15(161; 100), 210.15(5), 185.04(10), 168.02(10), 152.06(15), 141.06(5)
	433.16 (1552)	233.08(10), 201.10(23), 183.09(57), 173.11(101; 100), 155.09(12), 138.08(12), 128.10(30)		431.17 (1853)	
			7.94	298.11 (550)	179.11(40), 167.04(27), 143.11(75), 139.00(35), 130.08(11, 100), 124.04(35)
7.94	491.19 (587)			489.19 (376)	

8.16	407.13 (722)	308.13(40), 197.11(60), 169.05(60), 165.04(10; 100)			
8.45	447.17 (946)	187.13(38; 100)			
8.82	354.10 (1168)	284.99(70), 268.95(25; 100), 166.96(65), 250.94(35), 120.07(33)	8.85	352.12 (1796)	177.09(22), 164.06(47), 147.04(30), 130.05(88; 100)
8.85	597.23 (880)	498.18(47; 100), 464.22(25), 401.16(35), 365.18(50), 337.20(20), 266.11(25), 233.08(15), 197.11(70), 169.11(85), 141.09(13)	8.87	595.27 (340)	
9.08	632.23 (1044)	632(55), 414.12(65), 329.18(50), 268.10(75), 230.09(12; 100), 185.08(75), 167.07(60)	9.11	630.25 (645),	
9.46	517.21 (2338)	286.10(3), 270.09(3), 240.12(3), 215.11(45), 204.08(15), 197.07(7), 187.12(280; 100), 170.02(10), 142.11(7)	9.48	515.23 (2248)	515(5), 471.23(7), 382.17(5), 329.20(7), 285.16(287; 100), 267.16(55), 228.15(10), 210.15(8), 185.05(30), 168.02(15), 141.06(7)
9.75	632.25 (450)	632(15), 404.16(23), 386.15(15), 273.13(23), 229.12(27), 186.10(34; 100), 129.09(50)	9.79	630.28 (200)	
9.8	455.14 (700)	197.10(35), 171.06(75), 166.06(12; 100), 120.07(42)	9.78	453.15 (507)	
			9.83	328.12 (746)	197.12(75), 167.05(75), 141.05(85), 130.08(7; 100), 124.04(75)
10.13	622.19 (1148)	491.14(30), 473.14(35), 455.18(35), 386.18(45), 369.12(45), 342.11(35), 329.14(35), 273.09(50), 259.08(65), 233.13(40), 215.12(23; 100), 191.06(65), 172.05(40), 146.05(20)	10.15	620.15 (989)	620(30), 576.22(55), 558.17(25), 546.19(20); 100, 284.10(55), 267.08(30), 261.09(60), 187.10(25), 153.02(25)
10.24	540.14 (990)	392.12(15), 277.11(25), 249.10(45), 205.05(45), 186.07(20), 120.07(18; 100)			
10.37	482.25 (730)	383.18(65), 286.15(60), 197.09(40), 189.10(25), 169.11(28; 100), 141.08(25) 293.08(7), 283.11(10), 265.09(7), 247.08(10), 237.09(25), 208.08(12), 202.06(17), 187.12(49; 100), 182.06(95), 165.04(80), 152.10(47), 142.11(80), 136.06(90), 125.10(30)	10.48	394.15 (1700)	350.16(8), 306.17(5), 244.10(5), 200.13(10), 193.09(15), 186.12(97; 100), 180.06(55), 169.09(30), 163.03(20), 139.08(8), 129.09(15)
10.73	396.16	187.13(107; 100), 182.07(10),	10.74	394.15	306.17(15), 249.14(50), 200.13(15), 186.12(90),

	(1200)	169.12(8), 165.04(15), 143.11(20), 142.11(27), 136.06(20), 126.11(5) 373.14(5), 343.15(7), 326.14(10), 310.14(3), 260.07(65), 243.05(50), 492.18 (2499)		(2225)	180.06(80; 100), 169.09(25), 163.03(30), 143.11(15), 129.09(33) 446.17(40), 402.18(10), 331.16(12), 298.13(8), 490.17 (2679)
		226.03(17), 214.13(13), 196.12(20), 178.03(15), 170.04(7), 149.06(244; 100), 120.06(15) 274.08(20), 251.07(25), 233.07(80), 568.19 (571)			223.09(40), 216.04(40), 199.05(35), 189.09(60), 178.07(30), 136.06(33; 100), 132.09(40) 277.07(20), 267.11(85), 249.11(25), 556.17 (793)
10.87		244.07(40), 227.05(60), 209.04(20), 133.05(20), 120.07(29; 100) 518.19 (800)			246.08(10), 240.06(35), 185.11(30), 157.12(27; 100) 644.28(7), 531.21(20), 513.20(18), 497.17(15), 462.19(10), 444.18(45), 427.17(20), 412.17(22), 400.14(20), 662.23 (2681)
		384.13(30), 361.16(20), 343.15(38), 331.12(23), 319.16(18), 284.13(32), 266.12(25), 230.08(587; 100), 212.08(65), 201.10(58), 195.05(20), 155.10(10) 700.24 (546)			660(15), 630.31(5), 616.28(45), 586.28(20), 572.25(95), 554.24(20), 542.23(283; 100), 441.17(12), 398.18(5), 372.17(10), 298.12(5), 273.14(7), 243.13(30), 225.12(10), 187.10(10), 167.04(10) 660.26 (2520)
11.91		551.28(20), 480.19(27; 100), 383.16(45), 365.18(30), 337.18(30), 266.12(35), 195.09(23), 169.07(35) 295.14(10), 277.09(12), 267.12(75), 557.15 (1199)			249.09(20), 245.05(50), 227.04(15), 199.06(5), 181.05(8), 134.03(25), 120.07(108; 100) 472.33(8), 373.15(15), 359.14(60), 591.22 (1295)
		343.16(30), 326.13(30), 260.08(40), 242.13(30), 231.10(45), 214.14(50), 203.10(56; 100), 196.12(30), 155.10(40) 705.24			439.17(90), 311.12(40), 293.10(90), 257.07(25), 213.07(28), 199.06(60), 145.06(25), 132.02(58), 127.04(21; 100) 589(10), 545.22(87; 100), 501.25(20), 589.24 (1081)
12.2		475.21(25), 447.25(13), 376.15(15),		12.24	555.16 (708)
					589.24 (1081)
					488.23(10), 426.21(10), 374.20(10), 315.17(12), 298.11(15), 271.14(7), 246.11(85), 223.09(13), 198.12(20), 187.10(20), 179.10(10), 127.04(7)
12.33				12.32	
12.44					

	(1408)	346.17(40), 342.09(13), 247.11(75), 231.07(74; 100), 219.13(43), 209.07(13), 134.03(20)			
12.45	663.24 (1100)	514.17(60), 496.18(35), 445.18(80), 419.13(60), 332.10(60), 284.13(95), 231.07(14; 100), 201.10(65)	12.47	661.28 (500)	661(90), 617.30(98), 573.25(95), 543.21(75), 342.14(35), 298.12(12; 100), 185.07(60), 167.04(40), 128.02(50)
12.7	396.15 (600)	202.07(25), 192.08(90), 174.09(25), 136.06(10; 100)	12.73	394 (400)	
12.83	391.13 (1582)	242.12(44; 100), 226.04(20), 197.11(90), 178.04(35), 149.06(80), 132.09(40)	12.85	389.14 (2161)	258.07(10), 226.14(8), 197.11(15), 180.09(5), 143.11(20), 130.08(123; 100), 127.04(30)
12.87	706.23 (1600)	474.13(35), 363.12(25), 346.11(30), 343.14(20), 260.07(38; 100), 215.08(75), 187.09(47), 149.06(15)	12.89	704.26 (508)	
13.12	442.12 (1357)	267.10(7), 240.07(7), 148.04(8), 120.07(72; 100)	13.12	440.14 (1050)	396.4(10), 311.13(40), 293.09(25), 232.07(25), 201.06(80), 175.08(25), 164.09(40), 146.04(55), 128.03(18; 100)
13.2	432.15 (1704)	258.09(10), 241.08(20), 213.08(57), 187.07(25), 185.09(40), 170.04(50), 158.08(96; 100), 143.10(18), 130.05(90)	13.2	430.15 (1637)	273.13(7), 257.14(55), 239.15(7), 202.09(74; 100), 200.13(99), 173.09(12), 155.07(17), 144.07(8), 139.08(20), 129.09(25)
13.23	503.19 (1602)	258.10(60), 241.08(50), 230.10(42; 100), 213.09(55), 185.09(43), 170.03(30), 159.08(70), 147.07(25), 130.05(88)	13.25	501.20 (1078)	501(30), 371.13(10), 328.18(20), 273.11(58; 100), 244.15(12), 202.10(20), 200.13(25), 144.07(30)
13.36	623.18 (796)	391.11(18; 100), 373.15(15), 363.08(15), 343.16(40), 326.14(30), 263.05(55), 260.08(60), 242.12(30), 235.06(90), 214.13(40), 197.11(40), 187.07(80)	13.38	621.23 (419)	
13.6	825.32 (771)	825(30), 807.37(20), 644.28(60), 628.28(55), 608.30(50), 531.22(92), 513.18(14; 100), 495.22(50), 430.16(60), 412.17(45), 317.12(30), 230.09(80), 212.07(65)			
			13.99	372.18 (913)	197.12(50), 180.10(30), 171.14(25), 130.08(23; 100)
14.07	655.22 (1289)	506.16(10), 489.22(10), 457.16(10), 439.16(10), 378.16(10), 373.16(22),	14.08	653.25 (650)	653(20), 609.23(25; 100), 565.27(15), 350.15(15), 306.18(18), 275.09(75), 258.10(15),

		356.12(15), 260.08(39; 100),		180.05(20)
		243.04(20), 215.11(35), 187.12(18),		
		149.06(22)		
		391.12(10), 374.13(12), 363.15(10),		
14.28	605.22	346.08(20), 260.08(65), 242.12(70),	14.29	603.24
	(836)	215.08(73), 187.09(47; 100)		(270)
		216.08(43), 198.06(73), 188.08(73),		
14.42	490.21	181.07(35), 171.05(14; 100),	14.45	488.21
	(826)	143.07(50), 129.05(35)		(381)
		346.17(25), 247.12(24; 100),		
14.72	590.22	229.10(40), 227.08(55), 219.13(75),	14.73	588.26
	(600)	201.10(40), 120.06(30)		(157)
		263.10(20), 243.11(55), 215.12(63;		
15.52	505.20	100), 197.11(20), 150.04(30),	15.55	503.20
	(1600)	133.01(10)		(648)
		313.10		
		219.10(5), 169.04(5), 120.07(133; 100)	15.6	311.11
		(990)		(1600)
		349.18		
15.78		195.09(40), 189.11(15; 100), 161.08(35)		
		(700)		
		315.18		
		221.12(75), 187.13(75), 171.11(75),		
		(750)		
		159.10(90), 145.09(12; 100), 131.07(85)		
		477(44; 100), 397.21(10), 387.21(10),		
16.66	477.21	337.13(15), 259.09(10), 231.13(10),	16.64	475.21
	(800)	199.13(10), 159.09(15), 1445.09(20)		(200)
		747(20), 729.28(8), 525.26(8),		
		747.31		
16.86		478.17(20), 391.15(70; 100), 373.10(5),	16.89	745.32
		(819)		(132)
		357.16(10), 339.15(8), 256.10(10),		
		226.10(15), 169.08(27), 141.10(12)		
		315.18		
16.96		(650)		
		333.19		
17.6		(850)		
		349.17		
17.76		313.18(55), 295.18(99), 267.16(18;		
		(1555)		
		100), 175.09(40)		
		347.16		
18.21		329.16(35), 221.09(35), 203.09(14;		
		(1128)		
		100), 175.09(35), 147.08(35)		
			19.79	331.15
				(1547)
				331(16; 100), 257(20), 239(15)

18.64	349.18 (900)	287.18(20), 269.15(15), 201.10(30), 175.09(25; 100), 147.09(17)		
19.39	315.14 (870)	315(30), 195.08(45), 183.08(45), 171.11(55), 145.09(11; 100), 131.07(45)		
19.5	477.22 (650)	331.19(14; 100), 313.17(95), 295.18(50), 235.14(85), 211.11(45), 147.10(35)		
19.68	347.18 (600)	287.18(30), 213.13(30), 175.09(14; 100)		
20.13	477.21 (924)	295.19(20), 269.16(33; 100), 241.13(20), 201.11(25), 187.10(15), 175.09(50), 147.10(15), 129.04(25)	20.12	475.22 (149)
20.99	517.23 (750)	517(12; 100), 499.25(70), 231.10(30), 203.13(30), 187.10(30)	20.97	515.25 (400)
22.12	503.27 (925)	503(16; 100), 363.16(25), 261.16(15), 243.15(20), 187.09(15)	22.1	501.24 (850)
	485.26 (1437)	439.27(85), 353.20(8; 100), 259.14(75), 213.11(75), 187.09(75)		
			22.25	329.18 (2706)
				329(5), 229.12(10), 211.13(35), 193.12(5), 183.13(10), 171.09(184; 100), 155.10(5), 139.10(45), 127.10(20)
22.26	457.22 (700)	311.23(7; 100), 293.19(45), 251.12(60), 227.12(75), 185.09(60)		
22.8	499.25 (845)	499(8; 100), 411.22(50), 341.17(50), 323.14(75), 295.18(90), 199.11(75), 145.08(75)	22.77	475.25 (331)
	459.23 (657)	441.26(25), 301.17(25), 249.11(25), 239.17(35), 223.13(35), 199.12(45), 187.12(65), 173.11(11; 100), 147.11(45)		475(37; 100), 458.26(13), 429.28(30), 401.24(30), 389.25(60), 371.26(25)
	443.20 (791)	425.23(35), 407.19(65), 311.22(8; 100), 293.22(75), 253.17(50), 237.14(75), 225.13(90), 171.09(75), 145.09(90)		
23.01	471.27 (700)	295.24(60), 213.14(60), 187.12(60), 173.11(7; 100), 141.07(60)		
23.32	333.19 (853)	223.13(15), 207.13(15), 189.11(18; 100), 179.09(15), 159.10(35), 147.09(25), 133.03(25)		
	445.22	445(65), 305.15(65), 197.12(65),		