

between the inhibitory effect of ginger (*Zingiber officinale* Roscoe) on nitric oxide production and the drying conditions after harvest, *Jpn. J. Food Chem. Safety* 21(1),8-14 (2014)

2. 学会発表

- 1) Fuchino, H., Akagi, K., Kawahara, N.: New Methodology for Quality Control of Crude Drugs Use of LC-NMR/MS and LC-SPE-NMR/CAD to Elucidate the Structure of Bioactive Compounds. The 14th International Symposium on Traditional Medicine in Toyama 2014 (2014, 10. 27-28,

Toyama, Japan)

- 2) 渕野裕之, 松尾明香, 菊池健太郎, 菱田敦之, 川原信夫: ボウフウの成分に関する研究. 日本薬学会 135 年会 (2015. 3. 26-28, 神戸)

G. 知的財産権の出願・登録状況

1. 特許取得
なし
2. 実用新案登録
なし
3. その他
なし

表 1 各モデル試料生薬の詳細

管理番号	生薬名	提供時形態	産地	等級等	入手年
NIB-0246	ゴミシ	原形	日本		2011
NIB-0270	ゴミシ	原形	中国黒竜江省		
NIB-0353	ゴミシ	生	中国黒竜江省	45-4309	2011
NIB-0354	ゴミシ	生	中国遼寧省	45-41932	2011
NIB-0355	ゴミシ	生	中国黒竜江省	45-41931	2011
NIB-0356	ゴミシ	生	中国遼寧省	45-4039	2010
NIB-0357	ゴミシ	生	中国遼寧省		2009
NIB-0358	ゴミシ	生	中国黒竜江省	45-3922	2009
NIB-0359	ゴミシ	生	中国黒竜江省	45-2844	2005
NIB-0360	ゴミシ	生	中国黒竜江省	45-2794	2005
NIB-0437	ゴミシ	原形	中国遼寧省		2009
NIB-0446	ゴミシ	生	中国黒竜江省		2011
NIB-0646	ゴミシ	生	中国遼寧省		2011
NIB-0737	ゴミシ	原形	中国吉林省		
NIB-0412	サンシュユ	原形	韓国		2010
NIB-0421	サンシュユ	原形	中国陝西省		2011
NIB-0450	サンシュユ	生	中国陝西省		2011
NIB-0462	サンシュユ	原形	中国浙江省		
NIB-0476	サンシュユ	生	中国浙江省		2011
NIB-0477	サンシュユ	生	中国陝西省		2009
NIB-0478	サンシュユ	生	中国陝西省		2009
NIB-0479	サンシュユ	生	中国浙江省		2006
NIB-0480	サンシュユ	生	韓国		2003
NIB-0481	サンシュユ	生	中国浙江省		2001
NIB-0482	サンシュユ	生	韓国		2001
NIB-0483	サンシュユ	生	中国浙江省		2001
NIB-0484	サンシュユ	生	中国浙江省		2000
NIB-0485	サンシュユ	生	中国浙江省		1998
NIB-0486	サンシュユ	生	日本奈良県		1989
NIB-0487	サンシュユ	生	中国浙江省		1996
NIB-0648	サンシュユ	生	中国陝西省		2011
NIB-0741	サンシュユ	原形	中国四川省		
NIB-0255	サンヤク	刻み	中国江蘇省		
NIB-0401	サンヤク	原形	中国江蘇省	毛条	2011
NIB-0456	サンヤク	生	中国河南省		2011
NIB-0566	サンヤク	生	中国河南省	毛条	2008

管理番号	生薬名	提供時形態	産地	等級等	入手年
NIB-0567	サンヤク	刻み	中国福建省	ヤマイモ	2003
NIB-0568	サンヤク	生	中国河南省	8 支	2000
NIB-0748	サンヤク	原形	中国河南省		
NIB-0259	チモ	刻み	中国河北省		
NIB-0410	チモ	原形	中国内蒙古自治区	野生	2009
NIB-0411	チモ	原形	中国河北省		2011
NIB-0453	チモ	生	中国河北省		2004
NIB-0523	チモ	生	中国河北省		2011
NIB-0524	チモ	生	中国河北省	毛	2011
NIB-0525	チモ	生	中国河北省		2010
NIB-0526	チモ	生	中国河北省		2010
NIB-0527	チモ	生	中国河北省		2009
NIB-0528	チモ	生	中国河北省	毛	2006
NIB-0529	チモ	生	中国河北省		2005
NIB-0530	チモ	生	中国河北省	光 1 級	2005
NIB-0531	チモ	生	中国河北省	光 1 級	2003
NIB-0532	チモ	生	中国河北省	光 1 級	2002
NIB-0533	チモ	生	中国河北省	毛	1995
NIB-0745	チモ	原形	中国河北省		
NIB-0755	イレイセン	全形	遼寧省		2012.04
NIB-0756	イレイセン	原形	遼寧省	北	
NIB-0757	イレイセン	刻み	黒竜江省		2012.12
NIB-0758	イレイセン	刻み	遼寧省		2012
NIB-0759	イレイセン	原形	黒竜江省		1996.1
NIB-0760	イレイセン	原形	広西省	参考	1997.07
NIB-0761	イレイセン	原形	中国東北産		1999.12
NIB-0762	イレイセン	原形	内蒙古		2000.07
NIB-0763	イレイセン	原形	中国東北産		2000.11
NIB-0764	イレイセン	原形	中国東北産		2002.03
NIB-0765	イレイセン	原形	遼寧省		2008.01
NIB-0766	イレイセン	原形	遼寧省		2008.09
NIB-0767	イレイセン	原形	遼寧省		2009.09
NIB-0768	イレイセン	原形	遼寧省		2010.1
NIB-0769	イレイセン	原形	遼寧省		2013.04
NIB-0770	イレイセン	原形	遼寧省		2013.08
NIB-1126	イレイセン	刻み	遼寧省		2012
NIB-0783	エンゴサク	刻	浙江省		2011.09
NIB-0784	エンゴサク	原形	浙江省		

管理番号	生薬名	提供時形態	産地	等級等	入手年
NIB-0785	エンゴサク	生	浙江省		2011
NIB-0786	エンゴサク	刻み	浙江省		2013
NIB-0890	エンゴサク	原形	浙江省	乙級	1987
NIB-0891	エンゴサク	原形	浙江省		2001.03
NIB-0892	エンゴサク	原形	浙江省	甲	2003.04
NIB-0982	エンゴサク	原形	浙江省	乙級	2005.08
NIB-0983	エンゴサク	原形	浙江省	甲	2006.02
NIB-0984	エンゴサク	原形	浙江省	甲	2011.12
NIB-0985	エンゴサク	原形	浙江省	甲	2012.04
NIB-0986	エンゴサク	原形	浙江省	甲	2013.01
NIB-0987	エンゴサク	原形	浙江省	甲	2013.03
NIB-0988	エンゴサク	原形	浙江省	甲	2013.05
NIB-1131	エンゴサク	刻み	浙江省		2012
NIB-0787	カンキョウ	生		16126	
NIB-0788	カンキョウ	原形	広西省		
NIB-0789	カンキョウ	刻み	広西壮族自治区		2013.01
NIB-0790	カンキョウ	原形	四川省		1990 年頃
NIB-0791	カンキョウ	原形	広東省	赤肉	1996.05
NIB-0792	カンキョウ	原形	広東省	赤肉	2002.03
NIB-0793	カンキョウ	原形	広東省	赤肉	2002.1
NIB-0794	カンキョウ	原形	四川省	赤肉	2002.12
NIB-0795	カンキョウ	原形	広東省	赤肉	2006.01
NIB-0796	カンキョウ	原形	広東省	赤肉	2009.03
NIB-0797	カンキョウ	原形	広東省	赤肉	2009.11
NIB-0798	カンキョウ	原形	広東省	赤肉	2010.04
NIB-0799	カンキョウ	原形	広東省	赤肉	2011.06
NIB-0800	カンキョウ	原形	広東省	赤肉	2012.08
NIB-0801	カンキョウ	刻み	雲南省		2013
NIB-1115	カンキョウ	刻み	広西壮族自治区		2012
NIB-0802	カンキョウ(赤肉)	刻	広西省		2013.01
NIB-0803	キクカ	原形	湖南省		
NIB-0804	キクカ	刻み	浙江省	K070066-2	
NIB-0805	キクカ	原形	広東省	甘	2010.02
NIB-0806	キクカ	原形	広東省	甘	2011.02
NIB-0807	キクカ	原形	広東省	甘	2012.05
NIB-0808	キクカ	原形	広東省	甘	2013.02
NIB-0809	キクカ	原形	河南省	漢菊花(野生品)	2013
NIB-0810	キクカ	刻み	浙江省	杭菊花(栽培品)	2013

管理番号	生薬名	提供時形態	産地	等級等	入手年
NIB-1120	キクカ	刻み	安徽省	甘	2012
NIB-1121	キクカ	刻み	山西省	杭	2012
NIB-0811	キクカ(甘)	全形	広東省		2012.03
NIB-0812	キクカ(抗)	全形	浙江省		2012.06
NIB-0813	キジツ	2 つ割り	江西省		
NIB-0814	キジツ	2 つ割り	日本	ナツミカン	
NIB-0815	キジツ	刻み	江西省	K070066-3	
NIB-0816	キジツ	生	浙江省		2011
NIB-0817	キジツ	刻み	四国		2008.08
NIB-0818	キジツ	小割	広西省	参考	20050.3
NIB-0819	キジツ	刻み	浙江省		2006.03
NIB-0820	キジツ	小割	広西省	参考	2006.09
NIB-0821	キジツ	刻み	四国		2006.09
NIB-0822	キジツ	刻み	浙江省		2006.12
NIB-0823	キジツ	刻み	四国		2009.07
NIB-0824	キジツ	刻み	四国		2008.08
NIB-0825	キジツ	刻み	浙江省		2008.12
NIB-0826	キジツ	刻み	四国		2009.07
NIB-0827	キジツ	刻み	浙江省		2010.01
NIB-0828	キジツ	小割	浙江省	3.2～4.0cm	2010.03
NIB-0829	キジツ	刻み	浙江省		2011.03
NIB-0830	キジツ	半割	四国		2011 産
NIB-0831	キジツ	小割	広西省	参考	2011.08
NIB-0832	キジツ	小割	広西省	参考	2013.09
NIB-0833	キジツ	半割	和歌山県		2011
NIB-1122	キジツ	刻み	浙江省		2012
NIB-0834	キジツ(枳殻)	全形	浙江省		2013.04
NIB-0835	キジツ(枳実)	全形	浙江省		2013.04
NIB-0836	キョウカツ	刻	四川省		2011.09
NIB-0837	キョウカツ	原形	四川省		
NIB-0838	キョウカツ	刻み	四川省		2012
NIB-0839	キョウカツ	原形	四川	1 級	1989
NIB-0840	キョウカツ	原形	四川	蚕	1991.01
NIB-0841	キョウカツ	原形	四川	蚕 2 級	2003.08
NIB-0842	キョウカツ	原形	四川	蚕 2 級	2006.12
NIB-0843	キョウカツ	原形	四川	蚕	2011.01
NIB-0844	キョウカツ	原形	四川	川羌活	2012.03
NIB-0845	キョウカツ	原形	四川	川羌活	2012.12

管理番号	生薬名	提供時形態	産地	等級等	入手年
NIB-0853	ケイガイ	刻	河北省		2013.02
NIB-0854	ケイガイ	刻	河北省		2011.04
NIB-0855	ケイガイ	原形	湖北省		
NIB-0856	ケイガイ	刻み	河北省		2012.12
NIB-0857	ケイガイ	刻み	河北省		2007.07
NIB-0858	ケイガイ	刻み	河北省		2009.05
NIB-0859	ケイガイ	刻み	河北省		2010.08
NIB-0860	ケイガイ	原形	河北省		2011.12
NIB-0861	ケイガイ	刻み	河北省		2013
NIB-1114	ケイガイ	刻み	河北省		2012
NIB-0862	コウジン	刻	吉林省		2007.02
NIB-0863	コウジン	刻	長野県		2010.01
NIB-0864	コウジン	原形	吉林省	主根	
NIB-0865	コウジン	原形	吉林省	支根	
NIB-0866	コウジン	刻み	吉林省		2013.03
NIB-0867	コウジン	原形	吉林省		2007.11
NIB-0868	コウジン	原形	吉林省	丁	2008.02
NIB-0869	コウジン	刻み	吉林省		2011.02
NIB-0870	コウジン	刻み	吉林省		2012.05
NIB-0871	コウジン	原形	吉林省	小枝	2013.07
NIB-0872	コウジン	原形	吉林省		2011
NIB-1118	コウジン	刻み	吉林省		2011
NIB-0873	サンソウニン	全形	河北省		2013.05
NIB-0874	サンソウニン	原形	湖北省		
NIB-0875	サンソウニン	生	河北省		2013.01
NIB-0876	サンソウニン	原形	山東省		2013
NIB-0877	サンソウニン	原形	河北省		2004.03
NIB-0878	サンソウニン	原形	河北省		2008.1
NIB-0879	サンソウニン	原形	陝西省		2008.11
NIB-0880	サンソウニン	原形	河北省		2010.07
NIB-0881	サンソウニン	原形	河北省		2010.12
NIB-0882	サンソウニン	原形	河北省		2011.07
NIB-0883	サンソウニン	原形	河北省		2012.07
NIB-0884	サンソウニン	原形	河北省		2013.09
NIB-1128	サンソウニン	刻み	河北省		2013
NIB-0850	シコン	原形	遼寧省	栽培	1997.01
NIB-0851	シコン	原形	中国東北省	栽培	2008.03
NIB-0852	シコン	原形	中国東北省	栽培	2008.07

管理番号	生薬名	提供時形態	産地	等級等	入手年
NIB-0885	シコン	原形	インド	デンシフローラ参考品	2010.04
NIB-0886	シコン	原形	新疆	参考品 軟	2011.02
NIB-0887	シコン	原形	インド	デンシフローラ参考品	2012.03
NIB-0888	シコン	原形	インド	デンシフローラ参考品	2013.04
NIB-0889	シコン	原形	インド	デンシフローラ参考品	2013.08
NIB-0893	シコン	刻	遼寧省		2012
NIB-0894	シコン	刻	内蒙古		2012
NIB-0895	シコン	全形	遼寧省	栽培	2011.06
NIB-0896	シコン	全形	遼寧省	野生	2010.09
NIB-0897	シコン	原形	遼寧省	野生	
NIB-0898	シコン	刻み	遼寧省		2012.12
NIB-0899	シコン	原形	遼寧省	栽培品(主に使用)	2010
NIB-0900	シコン	原形	遼寧省	野生品	2013
NIB-1130	シコン	刻み	遼寧省		2013
NIB-0901	ショウマ	全形	吉林省		2011.11
NIB-0902	ショウマ	原形	河北省	C.dahurica	
NIB-0903	ショウマ	原形	四川省	C.foetida	
NIB-0904	ショウマ	刻み	吉林省	K070066-5	
NIB-0905	ショウマ	原形	河北省		1987
NIB-0906	ショウマ	原形	内蒙古		2001.09
NIB-0907	ショウマ	原形	吉林省		2004.08
NIB-0908	ショウマ	刻み	内蒙古		2006.01
NIB-0909	ショウマ	原形	吉林省		2008.05
NIB-0910	ショウマ	刻み	吉林省		2008.06
NIB-0911	ショウマ	原形	吉林省		2009.05
NIB-0912	ショウマ	原形	吉林省		2009.05
NIB-0913	ショウマ	刻み	内蒙古		2012.01
NIB-0914	ショウマ	原形	吉林省		2013.01
NIB-0915	ショウマ	刻み	遼寧省		2013
NIB-1116	ショウマ	刻み	黒竜江省		2012
NIB-0916	シンイ	生	中国	22141	
NIB-0917	シンイ	全形	河南省		2012.03
NIB-0918	シンイ	原形	河南省		
NIB-0919	シンイ	全形	河南省	K070066-6	
NIB-0920	シンイ	刻み	河南省		2013.02
NIB-0921	シンイ	生	福井県		2011
NIB-0922	シンイ	生	福井県		2011
NIB-0923	シンイ	生	福井県		2011

管理番号	生薬名	提供時形態	産地	等級等	入手年
NIB-0924	シンイ	原形	福島		1988
NIB-0925	シンイ	原形	北陸		1990
NIB-0926	シンイ	原形	河南省		1996.03
NIB-0927	シンイ	原形	河南省		1999.12
NIB-0928	シンイ	原形	河南省		2000.08
NIB-0929	シンイ	原形	河南省		2002.06
NIB-0930	シンイ	原形	河南省		2005.07
NIB-0931	シンイ	原形	河南省		2007.05
NIB-0932	シンイ	原形	浙江省		2007.12
NIB-0933	シンイ	原形	河南省		2008.11
NIB-0934	シンイ	原形	河南省		2008.01
NIB-0935	シンイ	原形	河南省		2009.03
NIB-0936	シンイ	原形	河南省		2010.12
NIB-0937	シンイ	原形	河南省		2011.07
NIB-0938	シンイ	刻み	河南省		2012
NIB-0939	チョレイ	全形	陝西省		2010.11
NIB-0940	チョレイ	全形	陝西省		2013.05
NIB-0941	チョレイ	原形	甘肅省		
NIB-0942	チョレイ	刻み	陝西省	K070066-1	
NIB-0943	チョレイ	刻み	陝西省		2013.06
NIB-0944	チョレイ	原形	陝西省	3 級	1994.04
NIB-0945	チョレイ	原形	湖北省	1 級	1994.07
NIB-0946	チョレイ	原形	湖北省	1 級	1994.12
NIB-0947	チョレイ	原形	陝西省	4 級	2004.12
NIB-0948	チョレイ	原形	陝西省	4 級	2006.01
NIB-0949	チョレイ	原形	遼寧省		2007.12
NIB-0950	チョレイ	原形	陝西省		2008.01
NIB-0951	チョレイ	原形	陝西省		2008.01
NIB-0952	チョレイ	原形	陝西省		2008.02
NIB-0953	チョレイ	原形	陝西省		2008.07
NIB-0954	チョレイ	原形	陝西省		2008.11
NIB-0955	チョレイ	原形	陝西省	4～5 級	2010.09
NIB-0956	チョレイ	原形	陝西省		2011.12
NIB-0957	チョレイ	原形	陝西省		2011.06
NIB-0958	チョレイ	原形	中国東北		2011.09
NIB-0959	チョレイ	原形	陝西省		2011.11
NIB-0960	チョレイ	原形	中国東北		2013.01
NIB-0961	チョレイ	刻み	甘肅省		2013

管理番号	生薬名	提供時形態	産地	等級等	入手年
NIB-1043	ブシ	原形	日本	オクトリカブト	
NIB-1044	ブシ	原形	四川省	ハナトリカブト	
NIB-1045	ブシ	刻み	四川省	日局ブシ 3	2012
NIB-1046	ブシ	刻み	群馬県	日局ブシ 1	2011.2012
NIB-1047	ブシ	刻み	四川省	日局ブシ 2(日本国内加工品)	2012
NIB-1048	ブシ	刻み	四川省	日局ブシ 2(中国国内加工品)	2003
NIB-1049	ブシ(ホウブシ)	全形	四川省		2012.12
NIB-1050	ボクソク	刻	徳島県		2012.08
NIB-1051	ボクソク	原形	日本		
NIB-1052	ボクソク	刻み	長野県		2012

表2 各モデル試料生薬のエキス生成量

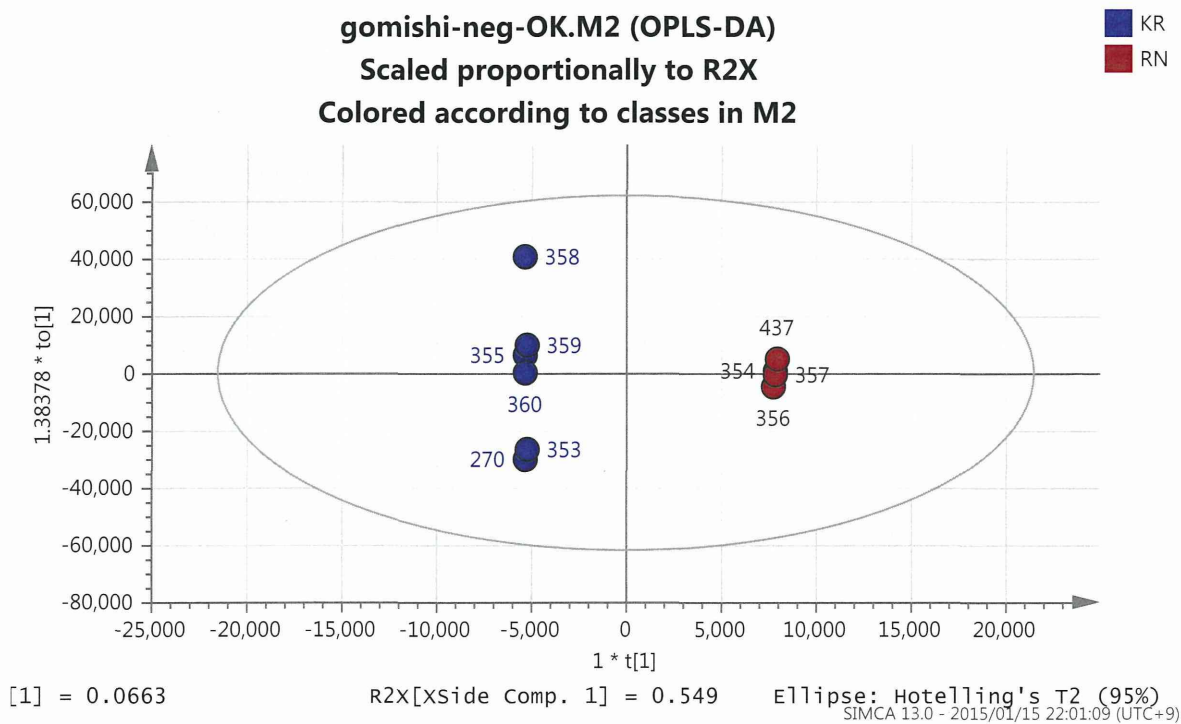
管理番号	生薬名	ロット番号	使用生薬量(g)	エキス作業時メモ	抽出溶媒量(ml)	生成エキス量(g)
NIB-0755	イレイセン	A	20	吸引濾過	200	4.67
NIB-0756	イレイセン	A	20	吸引濾過	200	4.18
NIB-0757	イレイセン	A	20	吸引濾過	200	4.44
NIB-0758	イレイセン	A	20	吸引濾過	200	4.81
NIB-0759	イレイセン	A	5.3	吸引濾過	53	0.81
NIB-0760	イレイセン	A	20	吸引濾過	200	3.23
NIB-0761	イレイセン	A	20	吸引濾過	200	4.09
NIB-0762	イレイセン	A	20	吸引濾過	200	3.69
NIB-0763	イレイセン	A	20	吸引濾過	200	5.29
NIB-0764	イレイセン	A	20	吸引濾過	200	4.36
NIB-0765	イレイセン	A	20	吸引濾過	200	4
NIB-0766	イレイセン	A	12.3	吸引濾過	200	3.06
NIB-0767	イレイセン	A	20	吸引濾過	200	5.17
NIB-0768	イレイセン	A	20	吸引濾過	200	2.13
NIB-0769	イレイセン	A	20	吸引濾過	200	4.27
NIB-0770	イレイセン	A	20	吸引濾過	200	3.32
NIB-1126	イレイセン	A	20	吸引濾過	200	4.82
NIB-0783	エンゴサク	A	20	吸引濾過	200	4.97
NIB-0784	エンゴサク	A	20	吸引濾過	200	4.46
NIB-0785	エンゴサク	A	20	吸引濾過	200	4.48
NIB-0786	エンゴサク	A	20	吸引濾過	200	4.87
NIB-0890	エンゴサク	A	20	吸引濾過	200	3.96
NIB-0891	エンゴサク	A	20	吸引濾過	200	4.5
NIB-0892	エンゴサク	A	20	吸引濾過	200	4.77
NIB-0982	エンゴサク	A	20	吸引濾過	200	4.81
NIB-0983	エンゴサク	A	20	吸引濾過	200	5.35
NIB-0984	エンゴサク	A	20	吸引濾過	200	5.32
NIB-0985	エンゴサク	A	20	吸引濾過	200	4.64
NIB-0986	エンゴサク	A	20	吸引濾過	200	4.42
NIB-0987	エンゴサク	A	20	吸引濾過	200	4.45
NIB-0988	エンゴサク	A	20	吸引濾過	200	4.76
NIB-1131	エンゴサク	A	20	吸引濾過	200	4.96
NIB-0836	キョウカツ	A	20	吸引濾過	200	5.1
NIB-0837	キョウカツ	A	20	吸引濾過	200	4.16
NIB-0838	キョウカツ	A	20	吸引濾過	200	4.16
NIB-0839	キョウカツ	A	10	吸引濾過	100	3.08

管理番号	生薬名	ロット番号	使用生薬量(g)	エキス作業時メモ	抽出溶媒量(ml)	生成エキス量(g)
NIB-0840	キョウカツ	A	10	吸引濾過	100	2.3
NIB-0841	キョウカツ	A	20	吸引濾過	200	5.41
NIB-0842	キョウカツ	A	20	吸引濾過	200	5.84
NIB-0843	キョウカツ	A	20	吸引濾過	200	5.39
NIB-0844	キョウカツ	A	10	吸引濾過	100	2.47
NIB-0845	キョウカツ	A	20	吸引濾過	200	4.66
NIB-0853	ケイガイ	A	20	吸引濾過	200	3.01
NIB-0854	ケイガイ	A	20	吸引濾過	200	3.49
NIB-0855	ケイガイ	A	20	吸引濾過	200	3.32
NIB-0856	ケイガイ	A	20	吸引濾過	200	3.27
NIB-0857	ケイガイ	A	20	吸引濾過	200	2.73
NIB-0858	ケイガイ	A	20	吸引濾過	200	3.03
NIB-0859	ケイガイ	A	20	吸引濾過	200	3.01
NIB-0860	ケイガイ	A	10	吸引濾過	100	1.73
NIB-0861	ケイガイ	A	20	吸引濾過	200	3.08
NIB-1114	ケイガイ	A	20	吸引濾過	200	3.83
NIB-0862	コウジン	A	20	吸引濾過	200	9.79
NIB-0863	コウジン	A	20	吸引濾過	200	10.62
NIB-0864	コウジン	A	20	吸引濾過	200	9.98
NIB-0865	コウジン	A	20	吸引濾過	200	9.99
NIB-0866	コウジン	A	20	吸引濾過	200	9.11
NIB-0867	コウジン	A	20	吸引濾過	200	8.37
NIB-0868	コウジン	A	20	吸引濾過	200	8.93
NIB-0869	コウジン	A	20	吸引濾過	200	9.52
NIB-0870	コウジン	A	20	吸引濾過	200	8.87
NIB-0871	コウジン	A	20	吸引濾過	200	8.72
NIB-0872	コウジン	A	20	吸引濾過	200	10.43
NIB-1118	コウジン	A	20	吸引濾過	200	9.7
NIB-0873	サンソウニン	A	20	吸引濾過(粉砕 20 秒)	200	3.52
NIB-0874	サンソウニン	A	20	吸引濾過(粉砕 20 秒)	200	3.56
NIB-0875	サンソウニン	A	20	吸引濾過(粉砕 20 秒)	200	3.74
NIB-0876	サンソウニン	A	20	吸引濾過(粉砕 20 秒)	200	3.49
NIB-0877	サンソウニン	A	20	吸引濾過(粉砕 20 秒)	200	4.01
NIB-0878	サンソウニン	A	20	吸引濾過(粉砕 20 秒)	200	3.96
NIB-0879	サンソウニン	A	20	吸引濾過(粉砕 20 秒)	200	3.63
NIB-0880	サンソウニン	A	20	吸引濾過(粉砕 20 秒)	200	3.66
NIB-0881	サンソウニン	A	20	吸引濾過(粉砕 20 秒)	200	3.67
NIB-0882	サンソウニン	A	20	吸引濾過(粉砕 20 秒)	200	3.86

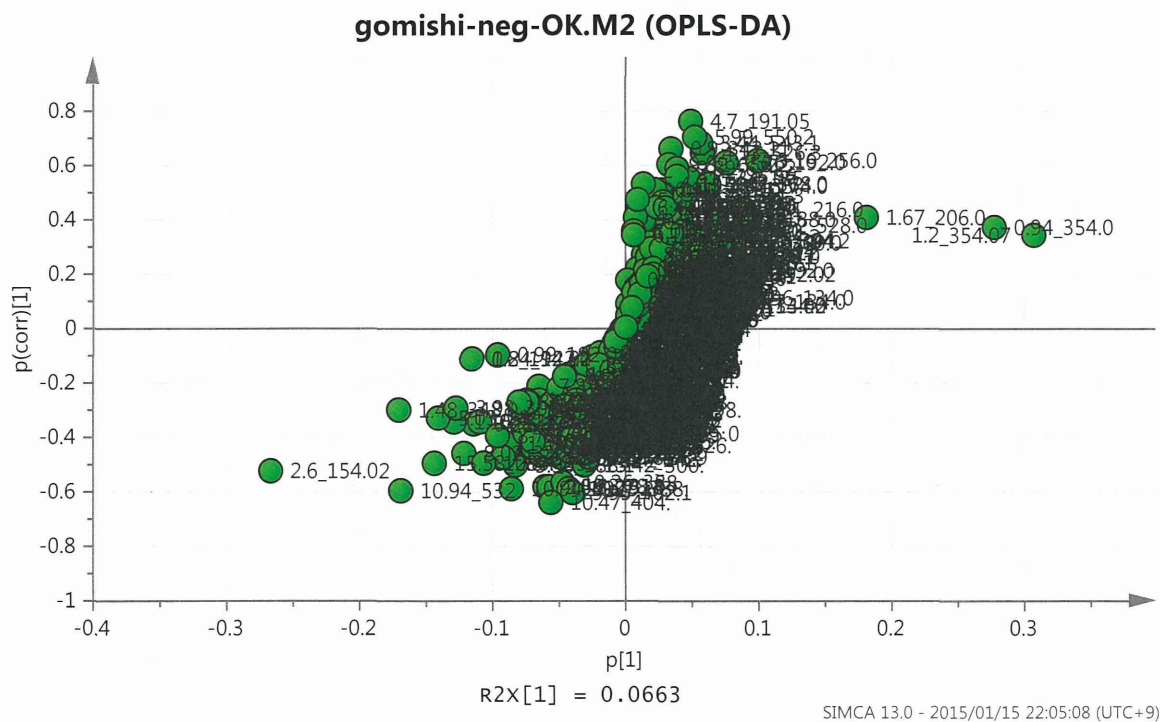
管理番号	生薬名	ロット番号	使用生薬量(g)	エキス作業時メモ	抽出溶媒量(ml)	生成エキス量(g)
NIB-0883	サンソウニン	A	20	吸引濾過(粉碎 20 秒)	200	3.69
NIB-0884	サンソウニン	A	20	吸引濾過(粉碎 20 秒)	200	3.43
NIB-1128	サンソウニン	A	20	吸引濾過(粉碎 20 秒)	200	3.58
NIB-0850	シコン	A	5	吸引濾過	50	1.82
NIB-0851	シコン	A	5	吸引濾過	50	2.2
NIB-0852	シコン	A	5	吸引濾過	50	1.64
NIB-0885	シコン	A	5	吸引濾過	50	0.31
NIB-0886	シコン	A	5	吸引濾過	50	0.06
NIB-0887	シコン	A	5	吸引濾過	50	0.39
NIB-0888	シコン	A	5	吸引濾過	50	0.27
NIB-0889	シコン	A	5	吸引濾過	50	0.19
NIB-0893	シコン	A	20	吸引濾過	200	8.23
NIB-0894	シコン	A	20	吸引濾過	200	7.5
NIB-0895	シコン	A	20	吸引濾過	200	7.35
NIB-0896	シコン	A	20	吸引濾過	50	6.65
NIB-0897	シコン	A	20	吸引濾過	200	5.69
NIB-0898	シコン	A	20	吸引濾過	200	8.29
NIB-0899	シコン	A	20	吸引濾過	200	7.14
NIB-0900	シコン	A	20	吸引濾過	200	6.55
NIB-1130	シコン	A	20	吸引濾過	200	4.34
NIB-0901	ショウマ	A	20	吸引濾過	200	5.39
NIB-0902	ショウマ	A	20	吸引濾過	200	5.21
NIB-0903	ショウマ	A	20	吸引濾過	200	6.45
NIB-0904	ショウマ	A	20	吸引濾過	200	4.46
NIB-0905	ショウマ	A	20	吸引濾過	200	3.06
NIB-0906	ショウマ	A	20	吸引濾過	200	3.66
NIB-0907	ショウマ	A	20	吸引濾過	200	3.3
NIB-0908	ショウマ	A	20	吸引濾過	200	4.07
NIB-0909	ショウマ	A	20	吸引濾過	200	4.55
NIB-0910	ショウマ	A	20	吸引濾過	200	4.12
NIB-0911	ショウマ	A	10	吸引濾過	100	2.2
NIB-0912	ショウマ	A	20	吸引濾過	200	5.3
NIB-0913	ショウマ	A	20	吸引濾過	200	2.95
NIB-0914	ショウマ	A	20	吸引濾過	200	5.77
NIB-0915	ショウマ	A	20	吸引濾過	200	4.63
NIB-1116	ショウマ	A	20	吸引濾過	200	2.97
NIB-0916	シンイ	A	20	吸引濾過	200	3.02
NIB-0917	シンイ	A	20	吸引濾過	200	2.96

管理番号	生薬名	ロット番号	使用生薬量(g)	エキス作業時メモ	抽出溶媒量(ml)	生成エキス量(g)
NIB-0918	シンイ	A	20	吸引濾過	200	2.82
NIB-0919	シンイ	A	20	吸引濾過	200	3.15
NIB-0920	シンイ	A	20	吸引濾過	200	3.05
NIB-0921	シンイ	A	20	吸引濾過	200	4.4
NIB-0922	シンイ	A	20	吸引濾過	200	3.9
NIB-0923	シンイ	A	20	吸引濾過	200	3.56
NIB-0924	シンイ	A	5	吸引濾過	50	1.02
NIB-0925	シンイ	A	10	吸引濾過	100	2.4
NIB-0926	シンイ	A	20	吸引濾過	200	2.47
NIB-0927	シンイ	A	20	吸引濾過	200	2.77
NIB-0928	シンイ	A	20	吸引濾過	200	2.51
NIB-0929	シンイ	A	20	吸引濾過	200	2.52
NIB-0930	シンイ	A	20	吸引濾過	200	2.67
NIB-0931	シンイ	A	20	吸引濾過	200	2.93
NIB-0932	シンイ	A	10	吸引濾過	100	1.67
NIB-0933	シンイ	A	20	吸引濾過	200	2.75
NIB-0934	シンイ	A	20	吸引濾過	200	3.6
NIB-0935	シンイ	A	20	吸引濾過	200	3.38
NIB-0936	シンイ	A	20	吸引濾過	200	3.86
NIB-0937	シンイ	A	20	吸引濾過	200	3.08
NIB-0938	シンイ	A	20	吸引濾過	200	3.24
NIB-0939	チョレイ	A	200	粉碎しない。吸引濾過	1000	1.77
NIB-0940	チョレイ	A	200	吸引濾過	1000	2.37
NIB-0941	チョレイ	A	200	吸引濾過	1000	1.77
NIB-0942	チョレイ	A	20	吸引濾過 朝水を入れて抽出	200	0.29
NIB-0942	チョレイ	B	20	吸引濾過 前日水を入れて抽出	200	0.33
NIB-0942	チョレイ	C	200	吸引濾過(粉碎をしない)	1000	2.37
NIB-0943	チョレイ	A	200	吸引濾過	1000	2.31
NIB-0950	チョレイ	A	40	吸引濾過	200	0.7
NIB-0951	チョレイ	A	40	吸引濾過	200	0.82
NIB-0952	チョレイ	A	40	吸引濾過	200	0.45
NIB-0953	チョレイ	A	40	吸引濾過	200	0.29
NIB-0954	チョレイ	A	40	吸引濾過	200	0.49
NIB-0955	チョレイ	A	40	吸引濾過	200	0.42
NIB-0957	チョレイ	A	40	吸引濾過	200	0.83
NIB-0958	チョレイ	A	40	吸引濾過	200	0.36
NIB-0959	チョレイ	A	40	吸引濾過	200	0.3
NIB-0960	チョレイ	A	40	吸引濾過	200	0.23

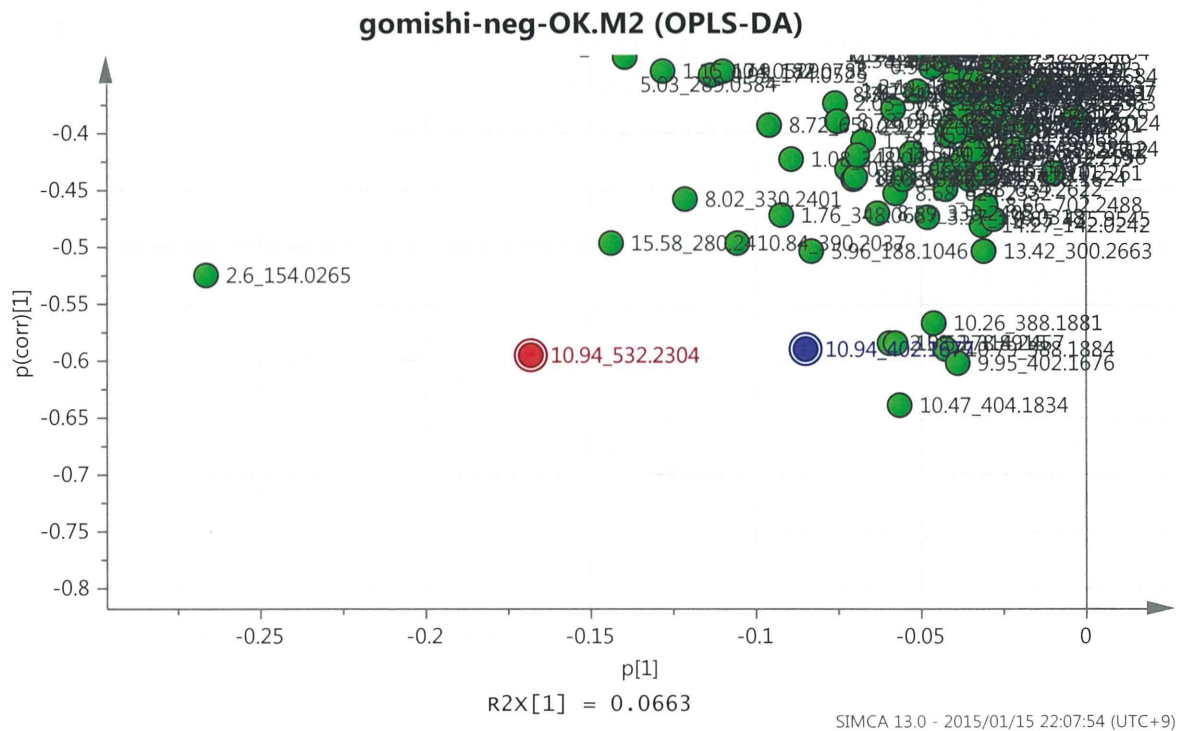
管理番号	生薬名	ロット番号	使用生薬量(g)	エキス作業時メモ	抽出溶媒量(ml)	生成エキス量(g)
NIB-0961	チョレイ	A	200	吸引濾過	1000	2.97
NIB-0998	ドクカツ	A	20	吸引濾過	200	3.26
NIB-0999	ドクカツ	A	20	吸引濾過	200	3.11
NIB-1000	ドクカツ	A	20	吸引濾過	200	3.39
NIB-1001	ドクカツ	A	20	吸引濾過	200	2.32
NIB-1043	ブシ	A	20	遠心分離	200	7.52
NIB-1044	ブシ	A	20	遠心分離	200	7.12
NIB-1045	ブシ	A	20	遠心分離	200	6.79
NIB-1046	ブシ	A	20	遠心分離	200	4.99
NIB-1047	ブシ	A	20	遠心分離	200	8.08
NIB-1048	ブシ	A	20	遠心分離	200	7.16
NIB-1049	ブシ	A	20	遠心分離	200	5.89
NIB-1050	ポクソク	A	20	吸引濾過	200	1.92
NIB-1051	ポクソク	A	20	吸引濾過	200	1.61
NIB-1052	ポクソク	A	20	吸引濾過	200	1.68



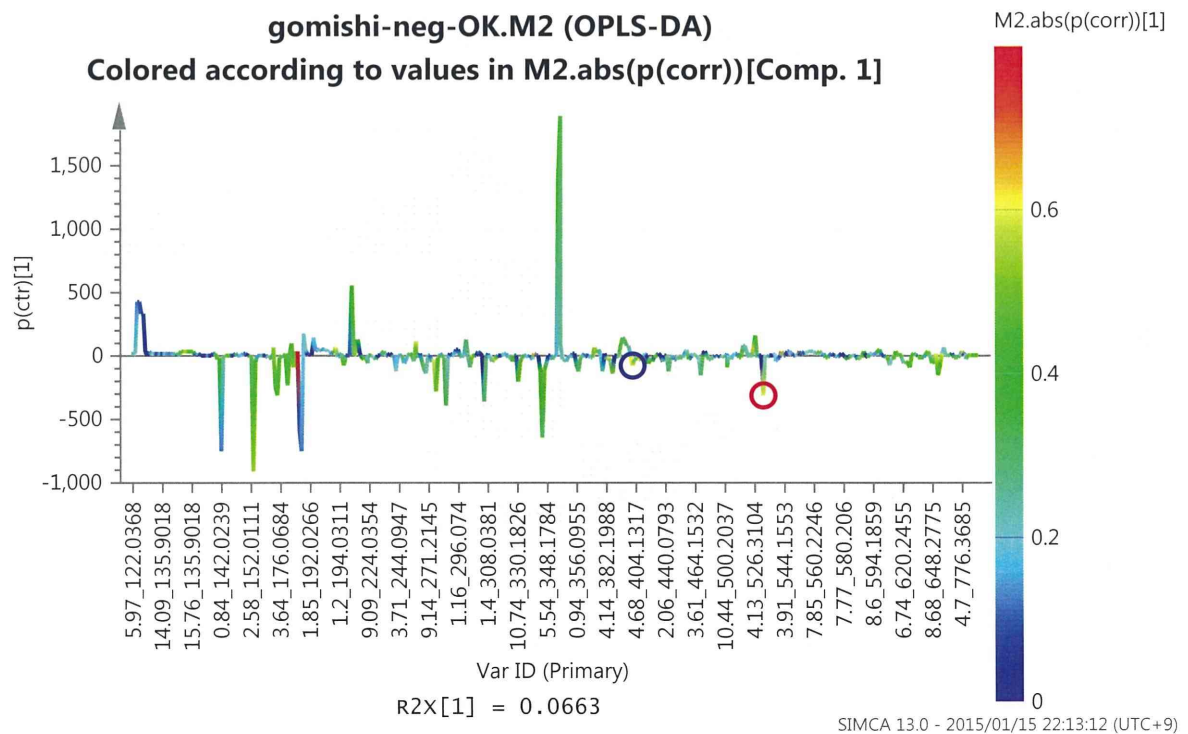
ゴミシの OPLS-DA 判別分析 Score plot（黒竜江省 vs. 遼寧省）negative mode



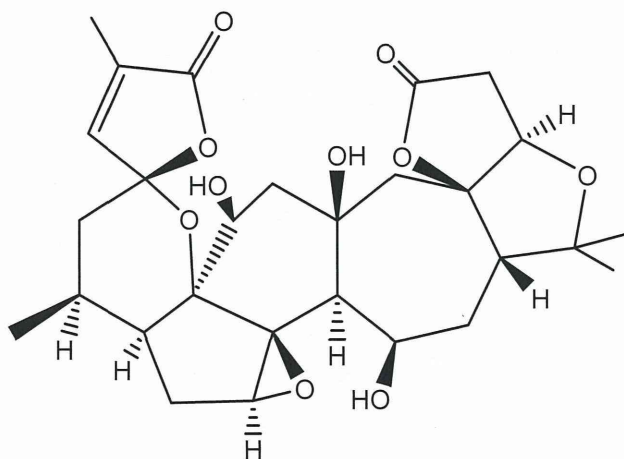
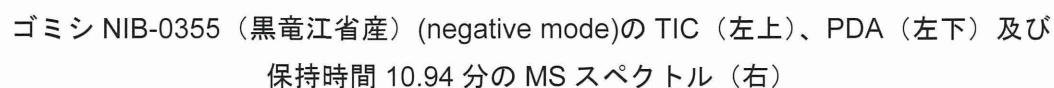
ゴミシの OPLS-DA 判別分析 Loading S-plot（黒竜江省 vs. 遼寧省）negative mode



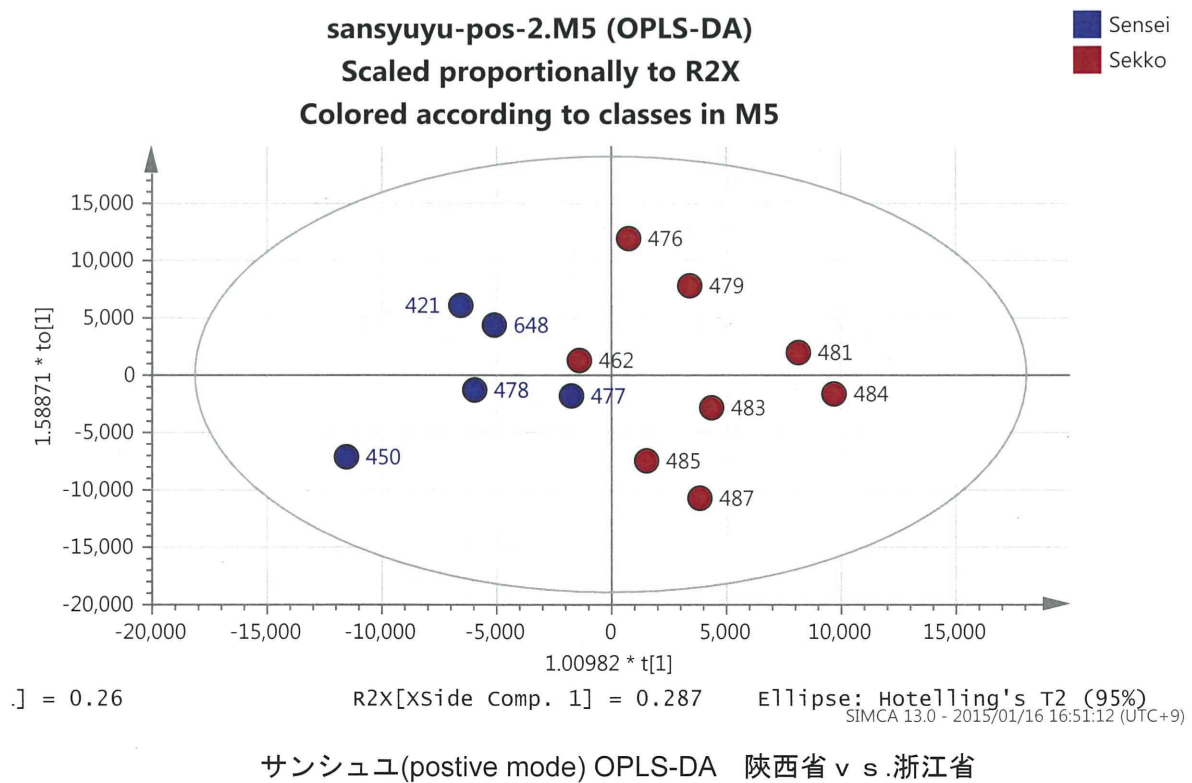
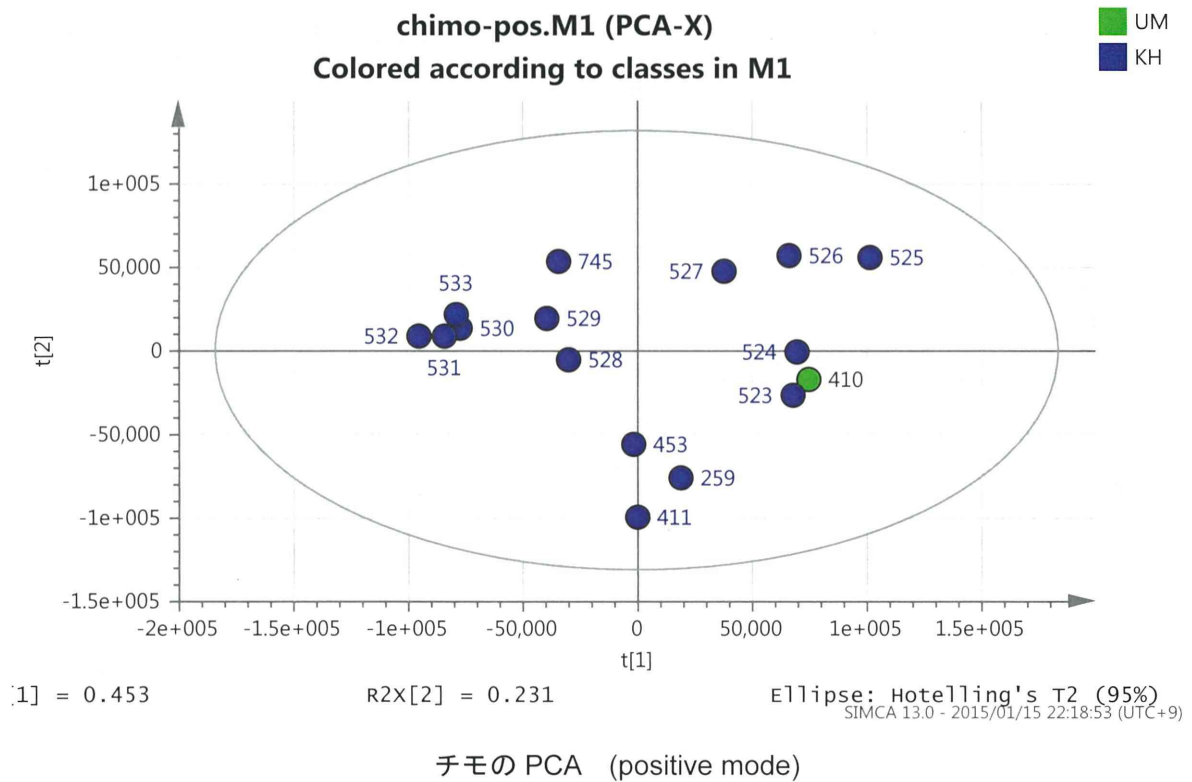
ゴミシの OPLS-DALoading S-plot 拡大（黒竜江省 vs. 遼寧省）negative mode

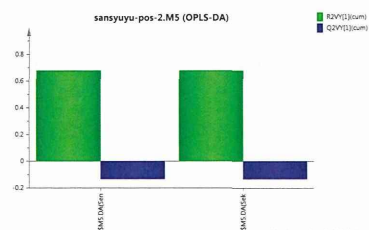
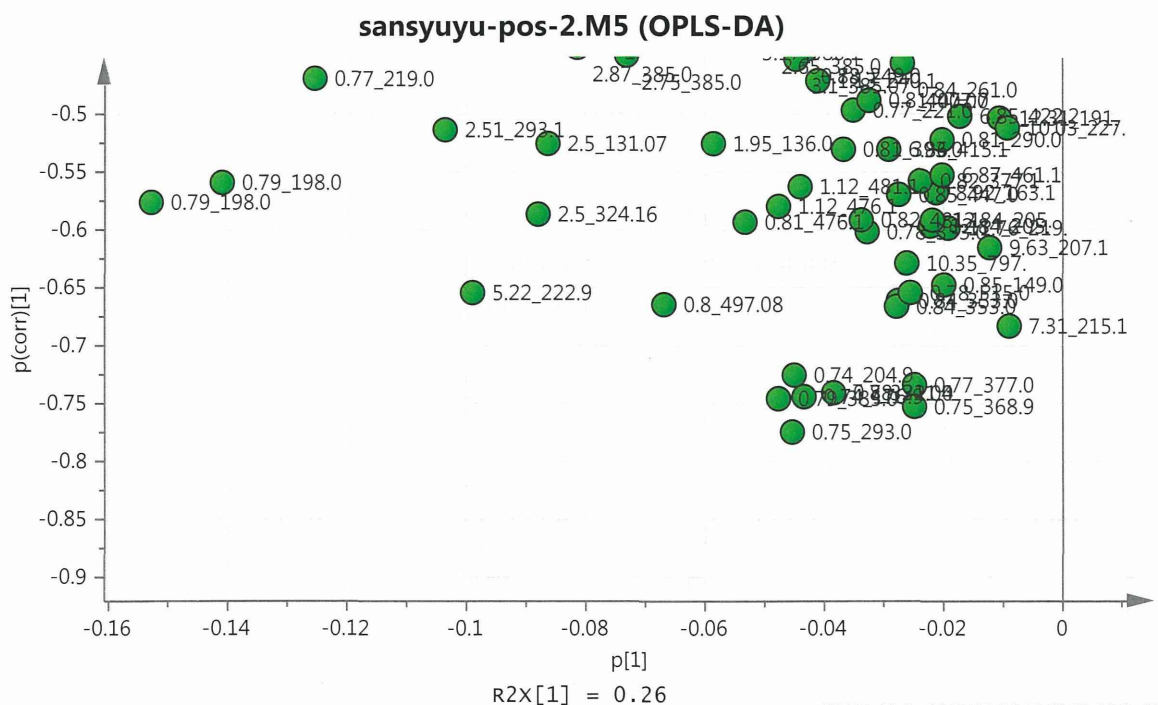
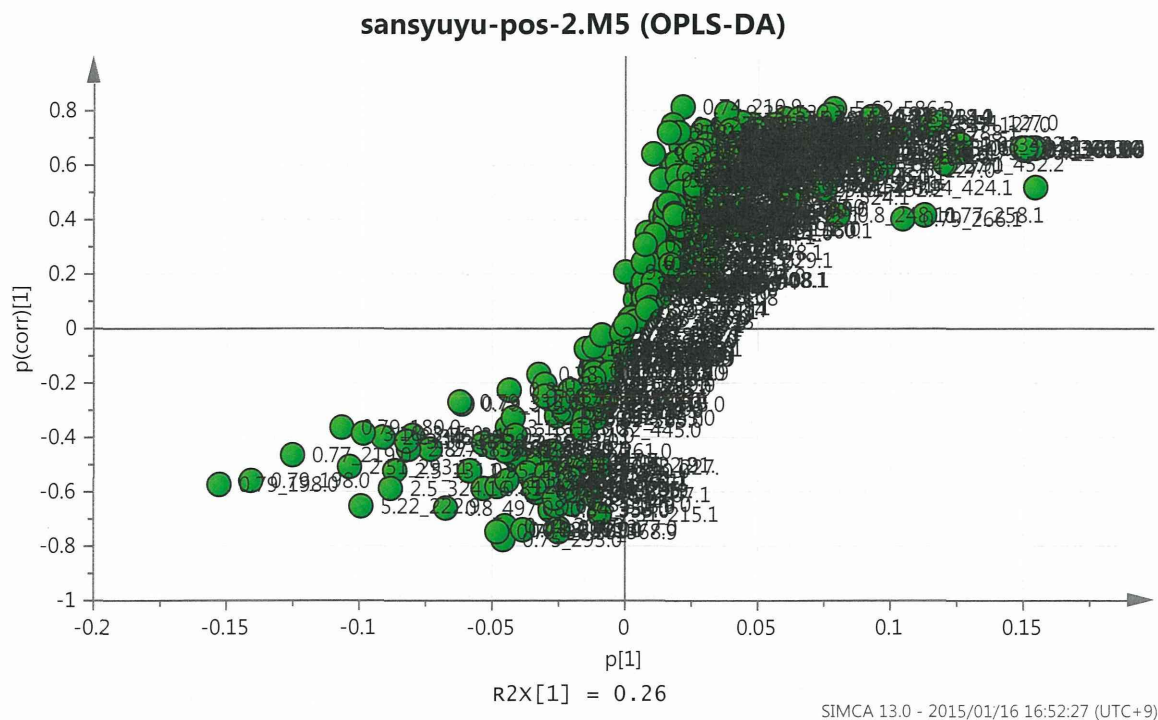


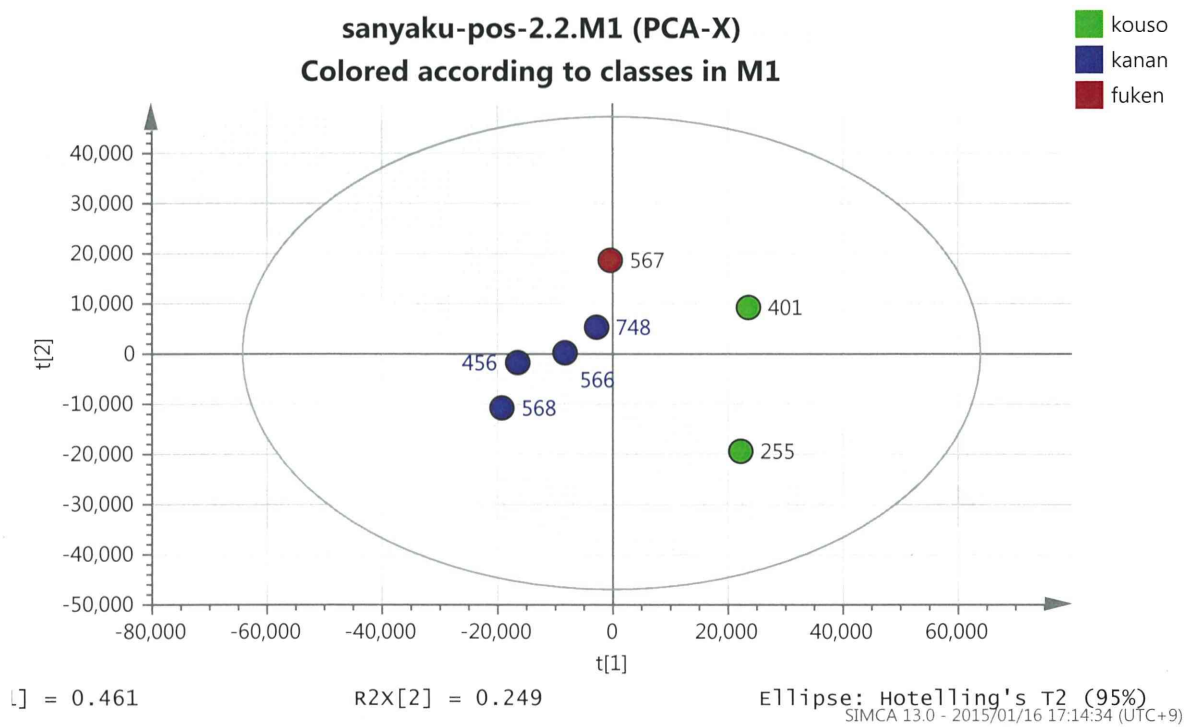
ゴミシの OPLS-DA Loading S-line（黒竜江省 vs. 遼寧省）negative mode



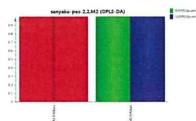
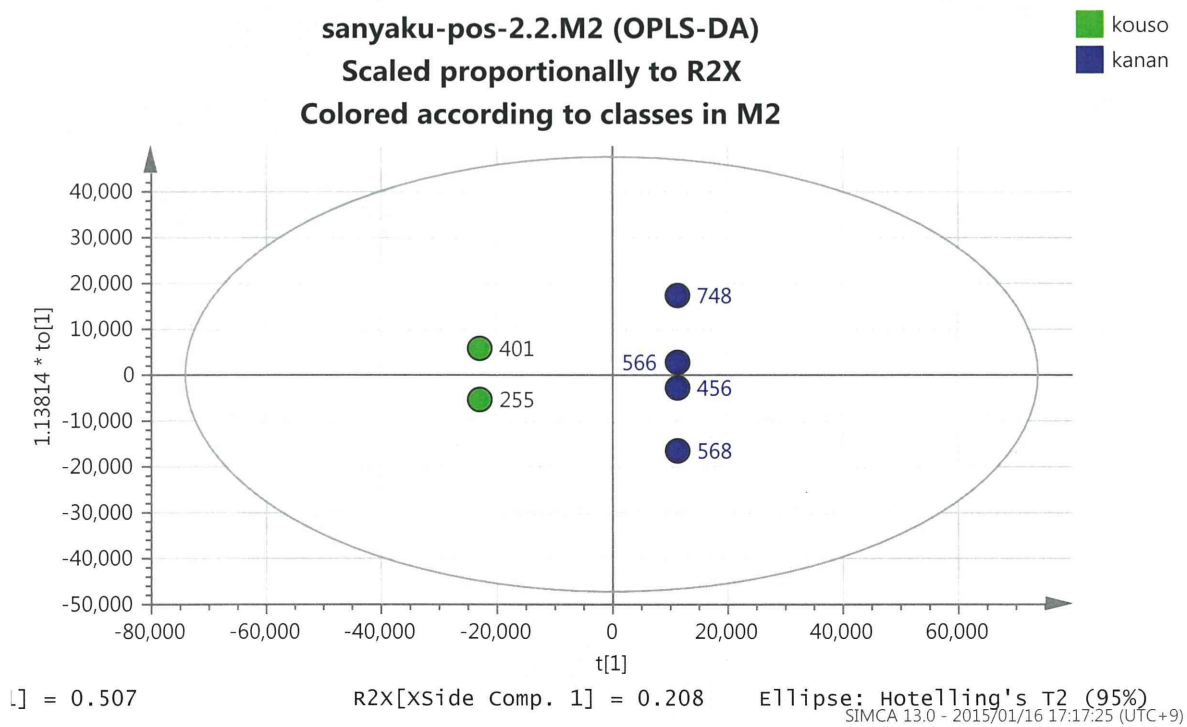
Wuweizidilactone H







サンヤク (positive mode) PCA



サンヤク OPLS-DA 河南省 vs. 江蘇省