

1. キーワードによる検索(例:asparagine)

キーワードを入力

クリック

ダウンロード

ID	Metabolite	Category	Mean	SD	CV	N	Notes
TCN000017	Asparagine	Metabolites [NMR]	5.58e+1	1.14e+1	2.05e-1	1006	



キーワードを含む代謝物の一覧が表示されます。
こちらはダウンロードが可能です。

2. 詳細情報を表示 (メタボローム解析の場合)

① Histogram and Statistics

② QMAS

③ Correlation tables

クリックすると詳細が表示されます。

①

TCN000017
Asparagine
Category: Metabolites [NMR]
Precision of automatic quantification: ★☆☆

Histogram and Statistics

Mean	SD	N
All: 5.11e+1	1.21e+1	5093
Male: 5.24e+1	1.27e+1	2077
Female: 5.02e+1	1.20e+1	3016

Frequency

TCN000017 Asparagine [μM]

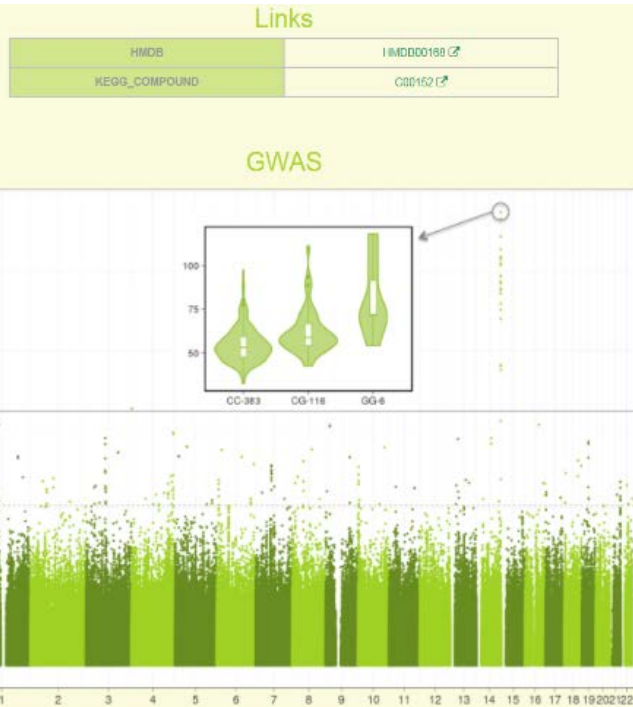
TCN000017 Asparagine [μM]

age

男女別と全体の濃度/分析値 分布

年齢層・性別の濃度/分析値 分布

2



Metabolome GWAS(ゲノム情報との関連解析の結果)

3

Correlation tables

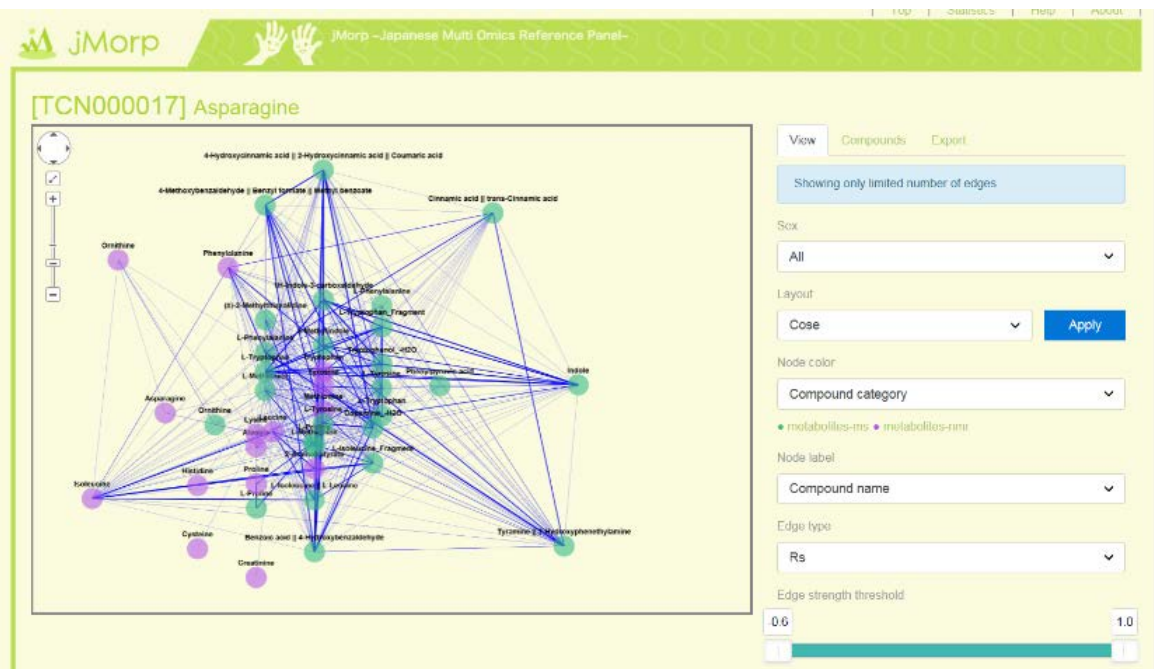
All: Correlation

Open in a new window **View as network** ← クリック

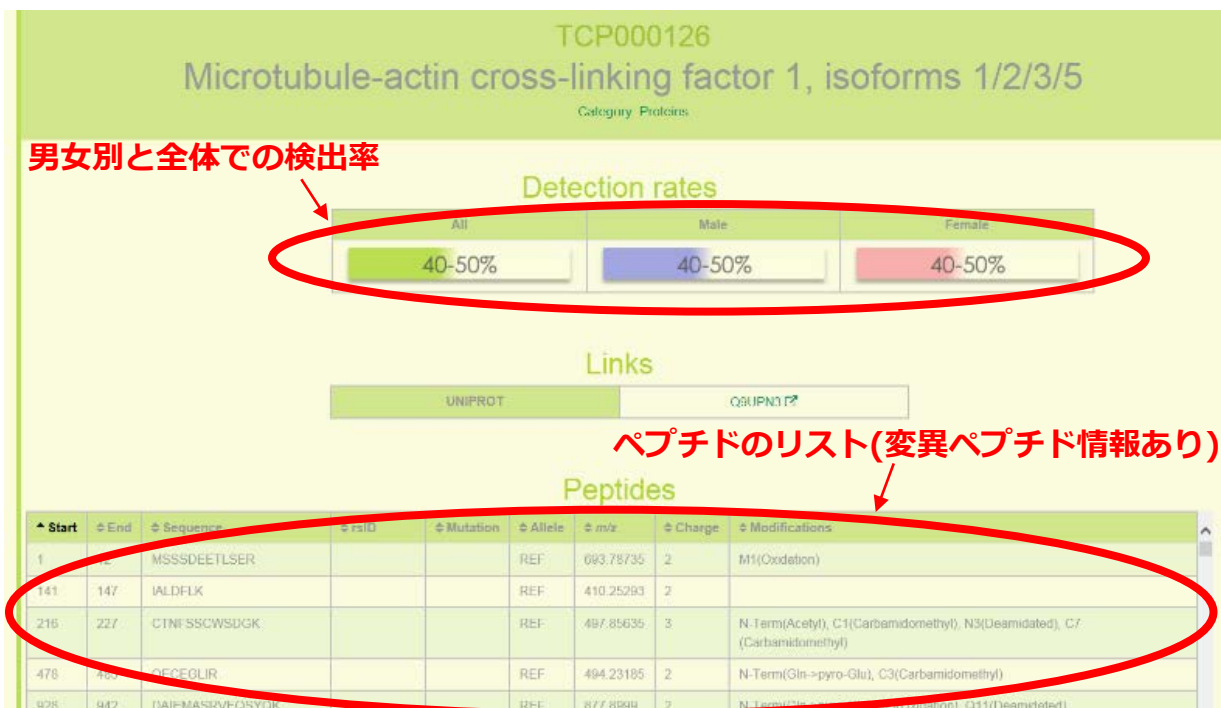
Rank	ID	Name	R	-log ₁₀ (p)	Category	N
1	TCN000029	Lysine	0.48	287.00	Metabolites [NMR]	5063
2	TCN000021	Ornithine	0.47	283.74	Metabolites [NMR]	5063
3	TC2001021	L-Methionine	0.45	85.55	Metabolites [MS]	1307
4	TC0501412	L-Methionine	0.44	84.05	Metabolites [MS]	1312
5	TC0501395	(±)-2-Methylthiazolidine	0.40	51.04	Metabolites [MS]	1312
6	TCN000025	Histidine	0.40	192.55	Metabolites [NMR]	5063

相関のある代謝物のリスト

クリックすると、相関ネットワークが表示されます。インタラクティブに操作可能です。



3. プロテオーム解析結果を表示



該当があれば男女別と全体での検出率、ペプチドのリスト(変異ペプチド情報あり)などプロテオーム解析結果も表示できます。

2018.2