

KNApSAcK_RDF作成参考資料

20220121

データソース（藤澤さんからの提供）

- a. Natural_Activity_main.tsv
 - b. Natural_Activity_act_list.tsv
 - c. Metabolite_Activity.tsv
 - d. Natural_Activity_dictionary.tsv
-
- schema_table.xlsx

作成したRDFデータ

- Natural_Activity_main.tsv から作成
 - ① **Species_Activity_References_fromNatural_Activity_main_02.ttl**
 - テキストブック (URI) から抽出した生物種 (URI) と関係がある生物活性用語 (リテラル) のRDFデータ
 - ② **References_title_fromNatural_Activity_main.ttl**
- Natural_Activity_act_list.tsv から作成
 - ③ **Activity_Species_fromNatural_Activity_act_list_BA_02.ttl**
 - 生物活性用語 (URI) と生物種 (リテラル) のRDFデータ
 - ④ **Activity_Species_fromNatural_Activity_act_list.ttl**
 - 生物活性用語 (URI) とそのラベル (リテラル) のRDFデータ
- Metabolite_Activity.tsvから作成
 - ⑤ **Metabolite_ActivityCateFunc_TargetSp_Ref.ttl**
 - メタボライト (URI) と名称, KNApSAcKの化合物IDのRDFデータ
 - ⑥ **Metabolite_Label_cid.ttl**
 - メタボライト (URI) と名称, KNApSAcKの化合物IDのRDFデータ
- Natural_Activity_dictionary.tsv と Metabolite_Activity.tsv から作成
 - ⑦ **BA_1_2_8plusMetaboliteA03.ttl**
 - Natural_Activity及び, Metabolite_Activityから収集した生物活性用語のオントロジー (を目指す)

C_ID
:C00000091

C_IDとの接続は？s12経由ででつなく？

RDF未対応

#Zea mays L.

rdf:type

mb:KNAPsAcKNaturalActivityAnnotations

rdfs:subClassOf

sio:SIO_001166
annotation

mb:references

James A. Duke,Duke's handbook of medicinal plants of Latin America,CRC Press(2008);James A. Duke,Handbook of Medicinal Herbs 2nd Ed.,CRC Press(2002)

mb:activity

Analgesic(鎮痛剤);Anti- Epstein-Barr virus (抗EBウイルス);Antiangregant(抗血小板剤);Antithrombotic(抗血栓化);Anticancer(抗ガン);Antidysrhythmic(抗不整脈);Antidiabetic(抗糖尿病);Antigenotoxic(抗遺伝毒性);Antihypertensive(降圧剤);Antiinflammatory(抗炎症);Antilactagogue(抗催乳素);Antimutagenic(抗突然変異性);Antioxidant(酸化防止剤);Antiperoxidant(抗過酸化物質);Antitumor promoter(抗腫瘍プロモーター);Antiviral(抗ウイルス薬);Aphrodisiac(媚薬);Cardiotonic(強心剤);Cell proliferant(細胞増殖);Cholagogue(胆汁分泌促進薬);Cholinergic(コリン作動性);Diuretic(利尿薬);Emmenagogue(経閉薬);Emollient(緩和剤);Gastroprotective(胃保護薬);Gastroresistive(胃抵抗性);Hemostat(止血剤);Hepatoprotective(肝保護);Hypertensive(高血圧);Hypocholesterolemic(低コレステロール血);Hypoglycemic(低血糖);Hypolipemic(低脂質低下);Hypotensive(低血圧);Hypouricemic(低尿酸血症);Immunostimulant(免疫賦活剤);NOS genic(NOS生成);Insecticide(殺虫剤);Kaliuretic(カリウム利尿);Litholytic(結石溶解);Sedative(鎮静剤);Stimulant(興奮薬);Stomachic(健胃薬);Uricosuric(尿酸排泄促進);Uterococontractant(子宮コントラクト);Uterotonic(子宮収縮薬);Vulnerary(傷薬、外傷にさく)
James A. Duke,Duke's handbook of medicinal plants of Latin America,CRC Press(2008);James A. Duke,Handbook of Medicinal Herbs 2nd Ed.,CRC Press(2002)

mb:sp

sp
"Zea mays L."

rdfs:seeAlso

<http://identifiers.org/taxonomy/4577>

dcterms:references

<http://identifiers.org/pubmed/xxxxxxx>

dcterms:references

<http://identifiers.org/pubmed/xxxxxxx>

RDF①

RDF②

Natural_Activity_main.tsv

Natural_Activity_act_list.tsv

Natural_Activity_dictionary.tsv

sio:SIO_000255
#has annotation

mb:sp2

sp2
"Zea mays"

RDF③

#Analgesic

rdf:type

skos:Concept

skos:inScheme

rdfs:subClassOf

mb:KNAPsAcKNaturalActivity

skos:prefLabel

rdfs:label

"Analgesic"@en

rdfs:label

"鎮痛剤"@ja

skos:exactMatch

GO

skos:exactMatch

ChEBI

skos:exactMatch

ChEBI

RDF⑥

