

物性検索

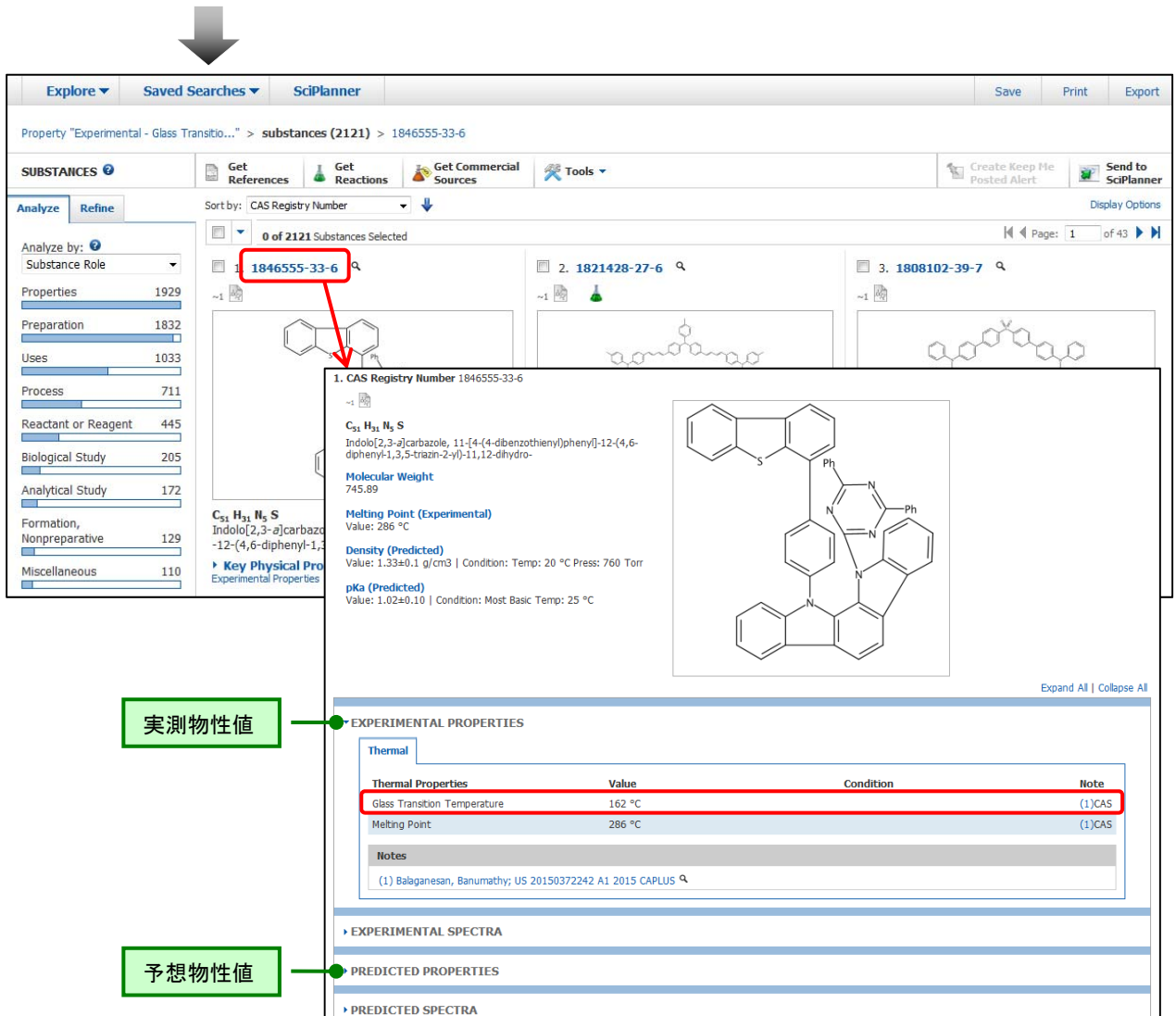
- 化学物質を物性値から検索することができます。
- 利用例：ガラス転移温度が 160-200 °C の範囲にある物質を検索する。



「実測物性値」, 「予想物性値」
いずれかを選択

物性値を入力
※範囲指定可

物性の種類を選択



Property "Experimental - Glass Transi..." > substances (2121) > 1846555-33-6

0 of 2121 Substances Selected

1. 1846555-33-6

2. 1821428-27-6

3. 1808102-39-7

1. CAS Registry Number 1846555-33-6

C₃₁H₃₁N₅S
Indolo[2,3-a]carbazole, 11-[[4-(4-dibenzothienyl)phenyl]-12-(4,6-diphenyl-1,3,5-triazin-2-yl)-11,12-dihydro-

Molecular Weight
745.89

Melting Point (Experimental)
Value: 286 °C

Density (Predicted)
Value: 1.33±0.1 g/cm³ | Condition: Temp: 20 °C Press: 760 Torr

pKa (Predicted)
Value: 1.02±0.10 | Condition: Most Basic Temp: 25 °C

Expand All | Collapse All

EXPERIMENTAL PROPERTIES			
Thermal			
Thermal Properties	Value	Condition	Note
Glass Transition Temperature	162 °C		(1)CAS
Melting Point	286 °C		(1)CAS
Notes			
(1) Balaganesan, Banumathy; US 20150372242 A1 2015 CAPLUS			

EXPERIMENTAL SPECTRA

PREDICTED PROPERTIES

PREDICTED SPECTRA

実測物性値

予想物性値

➤ 収録されている物性値の種類（実測物性値）

物性	内容	物性	内容
Boiling Point	沸点	Magnetic Moment	磁気モーメント
Density	密度	Melting Point	融点
Electric Conductance	コンダクタンス	Optical Rotatory Power	旋光度
Electric Conductivity	電気伝導率	Refractive Index	屈折率
Electric Resistance	電気抵抗	Glass Transition Temperature	ガラス転移温度
Electric Resistivity	比電気抵抗	Tensile Strength	引張強度
LD50	50% 致死量		

➤ 収録されている物性値の種類（予想物性値）

物性	内容	物性	内容
Bioconcentration Factor	生物濃縮係数	logP	オクタノール - 水分配係数の対数値
Boiling Point	沸点	Molecular Weight	分子量
Density	密度	Molar Volume	モル体積
Enthalpy of Vaporization	蒸発エンタルピー	Mass Intrinsic Solubility	固有質量溶解度
Flash Point	引火点	Mass Solubility	質量溶解度
Freely Rotatable Bonds	回転可能な結合数	Molar Intrinsic Solubility	固有モル溶解度
H Acceptors	水素受容基数	Molar Solubility	モル溶解度
H Donors	水素供与基数	pKa	酸塩基解離定数 (pKa)
Koc	有機炭素吸着係数	Polar Surface Area	極性表面積
LogD	pH を考慮した オクタノール - 水 分配係数の対数値	Vapor Pressure	蒸気圧