# 2Qトピックス (1/2)

#### 2025年7月24日現在

発売	エブリスディ	2025年5月(日本)	
	AVMAPKI <sup>TM</sup> *	全身療法による治療歴があるKRAS変異陽性再発低悪性度漿液性卵巣がん (FAK阻害剤FAKZYNJA™(一般名:defactinib、錠剤)との併用療法)	2025年5月(米国)
承認	エレビジス	デュシェンヌ型筋ジストロフィー(歩行可能)(遺伝子治療用製品)	2025年5月(日本)
,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	ピアスカイ		2025年5月(台湾)
	バビースモ	網膜色素線条(適応拡大)	2025年5月(日本)
	ルンスミオ+ポライビー	再発または難治性のアグレッシブB細胞性非ホジキンリンパ腫(適応拡大)	2025年5月(日本)
申請	テセントリク	切除不能な胸腺がん(適応拡大)	2025年5月(日本)
	アレセンサ	ALK融合遺伝子陽性の切除不能な進行・再発の固形がん(適応拡大)	2025年6月(日本)
	GYM329	肥満症	第11相(2025年5月)
	バビースモ	非増殖糖尿病網膜症	国内第III相(2025年5月)
試験開始	ヘムライブラ	フォン・ヴィレブランド病	第III相(2025年6月)
	AUBE00	固形がん(pan-KRAS阻害剤 / 中分子 / 経口)	第I相(2025年6月)
	RG6114/inavolisib	PIK3CA遺伝子変異陽性乳がん	国内第I/II相(2025年7月)

オレンジ:自社創製品(グローバル開発)、<mark>ブルー</mark>:ロシュ導入品(日本開発販売) \*導出先のVerastem Oncology社が実施

# 2Qトピックス (2/2)

#### 2025年7月24日現在

Readout	テセントリク+アバスチン	第III相 TALENTACE試験(切除不能な肝細胞がん):主要評価項目のうち1つ (TACE PFS)を達成	2025年5月
Reduout	AVMAPKI <sup>TM</sup> *	第II相 RAMP 205試験(膵管腺がん):安全性および有効性に関するポジティブ な結果	2025年5月
契約締結	共同研究 / ライセンス	Gero社との加齢関連疾患に対する新規治療法の開発	2025年7月
10° / <del>-</del>	チラゴルマブ	食道がん(SKYSCRAPER-07試験):開発中止	
パイプライン除外	早期自社品5品目	LUNA18、SAIL66、SOF10、STA551、AMY109:自社開発中止	
	AVMAPKI <sup>TM</sup> *	第II相 RAMP 205試験(膵管腺がん(1次治療)、標準治療との併用データ)	2025年6月
	NEMLUVIO®**	第III相 ARCADIA長期継続試験(アトピー性皮膚炎、2年データ)	2025年6月
	NEMLUVIO®**	第Ⅲ相 OLYMPIA長期継続試験(結節性痒疹、2年データ)	2025年6月
学会発表	NXT007	第I/II相 NXTAGE試験(血友病A)	2025年6月
	orforglipron***	第Ⅲ相 ACHIEVE-1試験(2 型糖尿病)	2025年6月
	ルンスミオ+ポライビー	第Ⅲ相 SUNMO試験(再発または難治性のアグレッシブB細胞性非ホジキンリン パ腫)	2025年6月
オープンイノベー ション	Chugai Venture Fund,LLC 投資実施(累計6社)	・Stylus Medicine ・US拠点の企業2社	2025年4月 2025年5月、7月

オレンジ:自社創製品(グローバル開発)、ブルー:ロシュ導入品(日本開発販売)

\*導出先のVerastem Oncology社が実施 \*\*海外導出先のGalderma社が実施 \*\*\*導出先のEli Lilly and Companyが実施

TACE: 肝動脈化学塞栓療法、PFS: 無増悪生存期間

## 2025年 主要なR&Dイベント

2025年7月24日現在

			' ' ' ) _ '   / 0
	開発品(製品)名	予定適応症 / 試験名	進捗状況
承認	<u>エレビジス</u>	デュシェンヌ型筋ジストロフィー(歩行可能)	<u>承認</u>
予定品目	バビースモ	網膜色素線条	<u>承認</u>
P3/ピボタル試験 Readout	ピアスカイ	COMMUTE-a試験*:非典型溶血性尿毒症症候群(aHUS)	
	ルンスミオ+ポライビー	SUNMO試験: 再発または難治性のアグレッシブB細胞性非ホジキンリンパ腫	主要評価項目達成
	ルンスミオ	CELESTIMO試験:濾胞性リンパ腫(二次治療)	
	ギレデストラント酒石酸塩	persevERA試験:ホルモン陽性乳がん(一次治療)	
	イレナストフノト四石版塩	evERA試験:ホルモン陽性乳がん(一次治療~三次治療)	
	<u>バミキバルト</u>	SANDCAT試験:非感染性ぶどう膜炎に伴う黄斑浮腫(UME)	
	ガザイバ	INShore試験:小児突発性ネフローゼ症候群	
	GYM329+エブリスディ	MANATEE試験:脊髄性筋萎縮症(SMA)	
P2試験 Readout	GYM329	MANOEUVRE試験:顔面肩甲上腕型筋ジストロフィー(FSHD)	
	NXT007	血友病A	PoC確認/ P3移行を決定**
P1/2試験 Readout	trontinemab	Brainshuttle™AD試験:アルツハイマー病	P3移行を決定
試験開始	GYM329	肥満症(P2試験)	試験開始

オレンジ:自社創製品(グローバル開発)、ブルー:ロシュ導入品(日本開発販売)

\*成人および青年患者を対象 \*\*3本のP3試験を2026年に開始予定(第VIII因子製剤との比較、ヘムライブラとの比較、小児を対象)

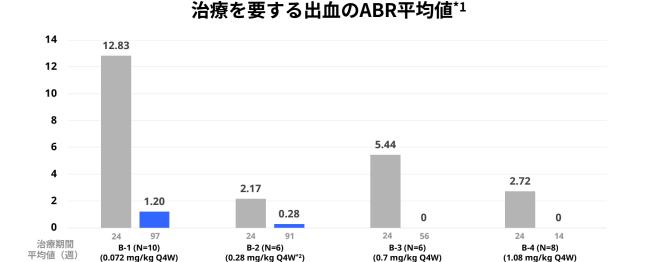
下線:2025年4月24日からの変更点



## NXT007:インヒビター非保有重症血友病A対象P1/2試験

- 血友病Aの方々を対象としたNXT007の初めての臨床データ。ヘムライブラ未治療の方々が対象
- 高用量コホート(B-3、B-4)では正常レベルと同等の血液凝固第VⅢ因子活性が期待できる血中濃度に到達し、治療を 要する出血は認められなかった。現時点までのデータにおいてはNXT007の忍容性は良好
- 2026年よりヘムライブラとの直接比較を含む3つの第Ⅲ相試験を開始予定。有効性に加えて、ADA(抗薬物抗体)を含む安全性について、更なる評価を実施

### 有効性(ABR:Annualized Bleeding Rate(年間出血率))



### \*1 試験前の年間出血情報は、試験開始前の24週間データを後ろ向きに収集。年間出血率は、評価期間中に観察された出血回数を基に、1年間に換算して算出された値

■ Before Enrollment ■ NXT007 (maintenance dose period)

### 安全性

- 用量依存性の有害事象の増加は認められず、NXT007に関連する重篤な有害事象、および血栓塞栓症イベントは認められなかった
- ADAは30名中22名で認められ、データカットオフ前の最終 観察時点でADA陽性であった方は10名。PKに影響を与える ADAの発現が2名で認められたが、エミシズマブと交差反 応するADAは認められなかった

	<b>B-1</b> (N=10)	<b>B-2</b> (N=6)	<b>B-3</b> (N=6)	<b>B-4</b> (N=8)	<b>Total</b> (N=30)
ADA post-baseline incidence *3	7	6	4	5	22
ADA impacting PK	1	0	1	0	2
ADA cross-reacting with emicizumab	0	0	0	0	0

<sup>\*3</sup> ベースラインにおいてADA陽性の参加者はいなかった

<sup>\*2</sup> プロトコル改訂を反映し、投与レジメンを0.14 mg/kg Q2Wから0.28 mg/kg Q4Wに変更



## AUBE00 (pan-KRAS阻害剤)

- **中分子技術を適用した2つ目の臨床入りプロジェクト。固形がんに対してP1試験を開始**
- KRAS選択的な阻害活性に基づく広い治療域により、pan-RAS阻害剤であるLUNA18を上回る高い薬効を期待

### ■ AUBE00の特徴

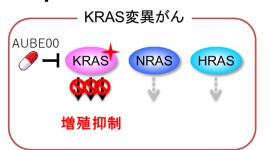
- ・ KRAS-GDPへの結合に基づく選択的な阻害活性により、抗腫瘍効果と良好な安全性プロファイルを期待
- KRASの幅広い遺伝子変異を標的とすることが期待 される薬剤。このような薬剤は承認されておらず、 Unmet medical needsが高い

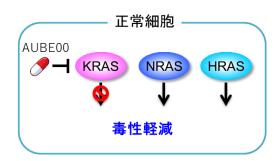
#### ■ KRASとは

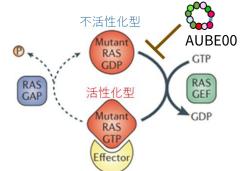
• 最も頻度が高く遺伝子異常が認められるがん遺伝子 の1つで、がんの発生や悪性化に関与

### ■ 中分子技術の特徴

- 非天然アミノ酸を含む環状ペプチド
- 標的タンパクの広い界面と相互作用することで結合 親和力の向上が期待される
- ・ 高い膜透過性と代謝安定性を持ち、経口投与が期待 できる

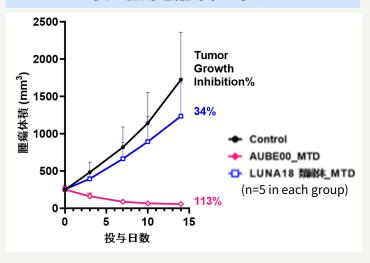






ヒトKRAS変異陽性非小細胞肺がん移植マウス モデルにおける抗腫瘍効果(出典:社内データ)

#### LUNA18類縁体の非感受性モデルに対して、 AUBE00は強い腫瘍退縮効果を示す



#### Tumor growth inhibition (%):

コントロール群の腫瘍増大に対する腫瘍抑制効果を表す。 100%は腫瘍の成長が完全に止まった状態、100%超は腫瘍 が縮小したことを意味する

MTD (Maximal tolerable dose): 最大耐用量



## ROSE12: 抗CTLA-4 スイッチ抗体

■ 広い治療安全域を有することを期待し、固形がんを対象にP1試験実施中

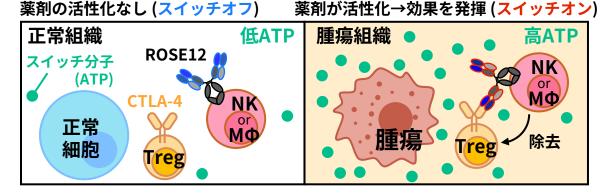
NK: ナチュラルキラー ΜΦ: マクロファージ

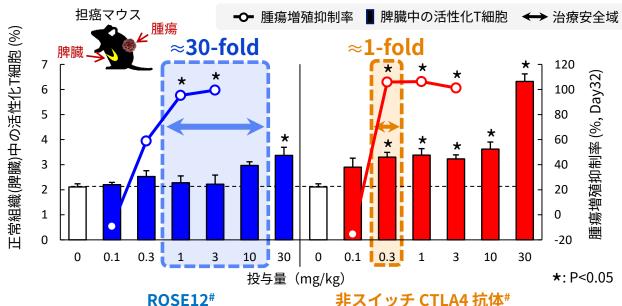
### ROSE12 について

- 免疫抑制性の制御性T細胞(Treg)を腫瘍選択的に除去し活性化T細胞を増やすことで、全身での副作用を抑えて抗腫瘍効果を発揮する
- 正常組織中の活性化T細胞を増やさずに抗腫瘍効果を示すことを、非臨床試験にて確認済み
- 局所進行又は転移性固形癌患者を対象とした ROSE12単剤及びテセントリク併用投与でのP1試験を日米で実施中(NCT05907980)

### CTLA-4 について

- 免疫抑制能の強いTregに高発現する膜たんぱく質
- ROSE12はスイッチ分子(細胞外ATP)存在下で、 CTLA-4を介してTregと結合する





#マウスサロゲートを使用

25



## 各モダリティのポートフォリオ

2025年7月24日現在

#### 前臨床開発 臨床試験 承認済み 創薬研究 エンスプリング **NXT007** (MOGAD, AIE, TED/P3, アクテムラ 抗体医薬、細胞・遺伝子医薬 DONQ52 DMD/P2) ヘムライブラ **RAY121** ピアスカイ エンスプリング GC33 (aHUS/P3, SCD/P2) ALPS12 ピアスカイ **GYM329** ROSE12 (SMA/P2/3, FSHD/P2, 肥満症/P2) BRY10 ロシュ以外の第三者導出品 26 ミチーガ (日本) NEMLUVIO (米国/ アレセンサ アレセンサ 低分子医薬 (NSCLC(ステージIII)化学 放射線療法後の維持療法 オキサロール REVN24 ロシュ以外の第三者導出品 MINT91 orforglipron デベルザ AP306(高リ (糖尿病, 肥満症 睡眠時無呼吸症候群/P3) ン血症/P2) **AVMAPKI AVMAPKI** (LGSOC) (NSCLC, mPDAC/P1/2) 中分子医薬



新規追加

## 今後の申請予定(P2以降開発品・製品)

2025年7月24日現在

### 申請中

テセントリク (RG7446) 再発または難治性の節外性 NK/T細胞リンパ腫・鼻型

アレセンサ ALK融合遺伝子陽性の 切除不能な進行・ 再発の固形がん

ルンスミオ+ポライビー (RG7828+RG7596) r/r aNHL

セルセプト 難治性のネフローゼ症候群

テセントリク (RG7446) 切除不能な胸腺がん

> ガザイバ (RG7159) 小児特発性ネフローゼ症候群

テセントリク+アバスチン (RG7446+RG435) 肝細胞がん (intermediate ステージ

> テセントリク (RG7446) MIBC (アジュバント)

チラゴルマブ+テセントリク (RG6058+RG7446) NSCLC (ステージIII)

チラゴルマブ (RG6058) 1L 肝細胞がん (テセントリク/アバ スチン併用) エンスプリング (SA237/RG6168)

甲状腺眼症 ピアスカイ (SKY59/RG6107)

**aHUS** 

エンスプリング (SA237/RG6168) MOGAD

ラニビズマブ(PDS) (RG6321) nAMD

> バミキバルト (RG6179) UME

ギレデストラント酒石酸塩 (RG6171) 1L-3L 乳がん

ギレデストラント酒石酸塩 (RG6171) 1L 乳がん

2026年

ガザイバ (RG7159) ループス腎炎

ルンスミオ (RG7828) 2L 濾胞性リンパ腫

テセントリク (RG7446) NSCLC (周術期)

ラニビズマブ(PDS) (RG6321) DME

適応拡大 新規 自社創製品(グローバル開発)

ロシュ導入品(日本開発販売)

ガザイバ (RG7159) 腎症を伴わない 全身性エリテマトーデス

エレビジス (RG6356) DMD(歩行不能)

afimkibart (RG6631) 潰瘍性大腸炎

> divarasib (RG6330) **ŽL NSCLĆ**

ギレデストラント酒石酸塩 (RG6171) 乳がん(アジュバント)

エンスプリング (SA237/RG6168) 自己免疫介在性脳炎

エンスプリング (SA237/RG6168) **DMD** 

NXT007/RG6512 血友病A

GYM329/RG6237 肥満症

GYM329/RG6237 **FSHD** 

GYM329/RG6237 脊髄性筋萎縮症 (エブリスディ併用)

バビースモ (RG7716) 非増殖糖尿病網膜症

ルンスミオ

(RG7828)

未治療の濾胞性リンパ腫

sefaxersen (RG6299) IgA腎症

glofitamab (RG6026) 初発大細胞型B細胞リンパ腫 (ポライビー併用)

> ピアスカイ (SKY59/RG6107)

鎌状赤血球症 (グローバル (日本除く))

2027年

2028年以降

2025年

aHUS:非典型溶血性尿毒素症候群、DME:糖尿病黄斑浮腫、DMD:デュシェンヌ型筋ジストロフィー、FSHD:顔面肩甲上腕型筋ジストロフィー、MIBC:筋層浸潤性膀胱がん、MOGAD:抗ミエリンオリゴデンドロサイト糖タンパク質抗体関連疾患、 nAMD:中心窩下脈絡膜新生血管を伴う加齢黄斑変性、NSCLC:非小細胞肺がん、r/raNHL:再発または難治性のアグレッシブB細胞性非ホジキンリンパ腫、UME:ぶどう膜炎に伴う黄斑浮腫



# 開発パイプライン(1/2)

#### 2025年7月24日現在

	Phase	L	Phase II	Phas	se III	Filed
がん	GC33 / codrituzumab - 肝細胞がん ALPS12 / clesitamig - 固形がん ROSE12 - 固形がん MINT91 - 固形がん AUBE00 - 固形がん★	RG7421 / コビメチニブフマル酸塩 - 固形がん RG6026 / glofitamab - 血液がん RG6160 / cevostamab - r/r MM	RG6114 / inavolisib - PIK3CA 陽性乳がん (PI/II) ★	AF802 (RG7853) / アレセンサ - NSCLC (ステージIII) CRT後維持療法 RG7446 / テセントリク - NSCLC (周術期) - 筋層浸潤性膀胱がん (アジュバント) - 肝細胞がん (2L) RG7446 / テセントリク + RG435 / アバスチン - 肝細胞がん (intermediate ステージ) RG6058 / チラゴルマブ + RG7446 / テセントリク - NSCLC (ステージIII) RG6058 / チラゴルマブ+RG7446 / テセントリク+RG435 / アバスチン - 肝細胞がん (1L)	RG6171 /ギレデストラント酒石酸塩 - 乳がん (アジュバント) - 乳がん(1L) - 乳がん(1L~3L) RG7828 / ルンスミオ - 濾胞性リンパ腫 (2L) - 未治療の濾胞性リンパ腫 RG6026 / glofitamab +RG7596 / ポライビー - 初発大細胞型B細胞リンパ腫 RG6330 / divarasib - NSCLC (2L)	AF802 (RG7853) / アレセンサ - ALK融合遺伝子陽性の切除不能な進行・再発の固形がん★ RG7446 / テセントリク - 再発または難治性の節外性NK/T細胞リンパ腫・鼻型 - 切除不能な胸腺がん★ RG7828 / ルンスミオ+RG7596 / ポライビー - r/r aNHL ★
免疫疾患	DONQ52 - セリアック病 RAY121 - 自己免疫疾患			<b>RG7159 / ガザイバ</b> - ループス腎炎 - 小児特発性ネフローゼ症候群 - 腎症を伴わないSLE	RG6299 / sefaxersen -lgA腎症 RG6631/afimkibart - 潰瘍性大腸炎	<b>セルセプト</b> - 難治性のネフローゼ症 候群

**オレンジ:自社創製品(グローバル開発) ブルー:ロシュ導入品(日本開発販売)**各相の臨床試験は、原則として投与の開始をもってパイプライン入りとしています。 ★:2025年4月24日からの変更点

aNHL:アグレッシブB細胞性非ホジキンリンパ腫、 CRT:化学放射線療法、MM:多発性骨髄腫、NSCLC:非小細胞肺がん、r/r: 再発または難治性、SLE: 全身性エリテマトーデス



# 開発パイプライン (2/2)

2025年7月24日現在

	Phase	l e	Phase II	Phase	e III	Filed
神経疾患	RG7935 / prasinezumab - パーキンソン病 RG6102/trontinemab -アルツハイマー病(PI/II)		GYM329 (RG6237) / emugrobart - 脊髄性筋萎縮症 (エブリスディ併用) (PII/III) - FSHD SA237 (RG6168) / エンスプリング -デュシェンヌ型筋ジス トロフィー(DMD) RG6042 / トミネルセン - ハンチントン病	SA237 (RG6168) / エンスプ リング - MOGAD - 自己免疫介在性脳炎	RG6356 / エレビジス - デュシェンヌ型筋ジス トロフィー (DMD、歩行不能)*	
血液疾患			SKY59 (RG6107)/ ピアスカイ(グローバル(日本除く)) - SCD NXT007 (RG6512) - 血友病A (PI/II)	SKY59 (RG6107)/ ピアスカ イ - aHUS ACE910 (RG6013) / ヘムラ イブラ - フォン・ヴィレブランド病		
眼科	RG6321 / PDS - 加齢黄斑変性 (PI/II) - 糖尿病黄斑浮腫 (PI/II)			SA237 (RG6168) / エンスプ リング - 甲状腺眼症	RG6179 / バミキバルト - 非感染性ぶどう膜炎に 伴う黄斑浮腫(UME) RG7716 / バビースモ - 非増殖糖尿病網膜症★	
その他	REVN24 - 急性疾患 BRY10 - 慢性疾患	RAY121 - (非開示) RG6615 / zilebesiran - 高血圧 (PI/II)	GYM329 (RG6237) / emugrobart - 肥満症★			

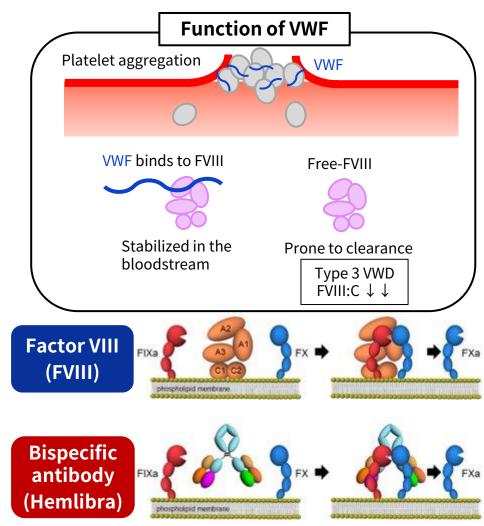
**オレンジ:自社創製品(グローバル開発) ブルー:ロシュ導入品(日本開発販売)** 各相の臨床試験は、原則として投与の開始をもってパイプライン入りとしています。 ★:2025年4月24日からの変更点 \*サレプタ社が日本を含むグローバルでの臨床試験を主導

FSHD:顔面肩甲上腕型筋ジストロフィー、MOGAD:抗ミエリンオリゴデンドロサイト糖タンパク質抗体関連疾患、SCD:鎌状赤血球症、aHUS:非典型溶血性尿毒症症候群



## フォン・ヴィレブランド病 (VWD)のGlobal Phase III開始

- ヘムライブラはMoAからType 3 VWD患者において出血症状の改善が期待される
- フォン・ヴィレブランド因子 (VWF)は血管が損傷した際に損傷部位に血小板を補足・粘着させる効果とともに、血液凝固第VIII因子 (FVIII)と結合してFVIIIの安定化や損傷部位への運搬にも関わり、止血において重要な役割を担うタンパク質である
- VWDは、VWFの減少 (Type 1)・欠損 (Type 3)ないしは質的異常 (Type 2)により過度の皮膚粘膜出血(鼻血、内出血、口腔内出血)や過多月経が認められる常染色体遺伝の出血性疾患である
- VWFが欠損しているType 3 VWDではFVIIIの活性が低下し、重症例においては関節内/筋肉内出血が認められることから、ヘムライブラの活性化FVIII機能代替活性により出血症状改善が期待される
  - ✓ VWF含有製剤による治療は静脈注射、短半減期、インヒビター発現リス ク、などの課題を抱えている





## 低分子医薬:ポートフォリオ

2025年7月24日現在

### 社内開発化合物



















慢性疾患 >7 がん >1

MINT91 (固形がん

(急性疾患



アレセンサ (NSCLC(ステージIII) 化学放射線療法後の 維持療法/P3)



アレセンサ (NSCLC, NSCLC adjuvant)



エディロール (骨粗鬆症)



オキサロール (乾癬)

ロシュ以外の第三者導出済み化合物



**AP306** (高リン血症 /P2)



orforglipron (糖尿病, 肥満症,睡眠 時無呼吸症候群/P3)



デベルザ (糖尿病)



**AVMAPKI** (NSCLC, mPDAC/P1/2)



**AVMAPKI** (LGSOC)

創薬研究

前臨床開発

臨床試験

承認済み



## 中分子医薬:ポートフォリオ

#### 2025年7月24日現在

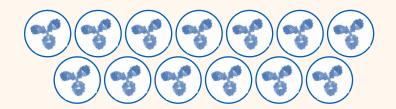




## 抗体医薬、細胞・遺伝子医薬:ポートフォリオ

2025年7月24日現在

### **Established technologies**









**NXT007** (血友病A/P1/2)



エンスプリング (MOGAD, AIE, TED/P3, DMD/P2)



アクテムラ (関節リウマチほか)



RAY121(免疫/P1)

GC33 (がん/P1)

BRY10 (慢性疾患/P1)



ピアスカイ (aHUS/P3, SCD/P2)

**GYM329** (SMA/P2/3, FSHD/P2,

肥満症/P2)



ヘムライブラ (血友病Aほか)



エンスプリング (NMOSD)



ピアスカイ (PNH)

#### ロシュ以外の第三者導出済み化合物



ミチーガ

(アトピー性皮膚炎に伴うそう痒 (日本))

**NEMLUVIO** 

(アトピー性皮膚炎,PN(米国/ 欧州))

### **New technologies**





DONQ52 (セリアック病/P1)



ALPS12 (がん/P1)



ROSE12 (がん/P1)

臨床試験

承認済み



# 第三者導出プロジェクトの進展(1/2)

#### 2025年7月24日現在

一般名/開発コード	作用機序	導出先	導出先の権利範囲	予定適応症	開発ステージ	プロジェクトの状況			
avutometinib	RAF/MEK	Verastem	全世界の製造・ 開発・販売の独 占的実施権	KRAS変異陽性の 再発低悪性度 漿液性卵巣がん (LGSOC)	海外/米国:第Ⅲ 相 米国:承認★ 日本:第Ⅱ相	<ul> <li>米国FDA BT指定 (再発LGSOC、defactinibとの併用)</li> <li>米国FDA オーファンドラッグ指定 (再発LGSOC、defactinibとの併用)</li> <li>RAMP 301 trial (P3) グローバル(日本除く)で実施中</li> <li>25年5月に迅速承認制度のもと承認取得 (米国) (一回以上の全身療法による治療歴がある KRAS 変異陽性の再発LGSOC、defactinibとの併用) ★</li> <li>RAMP 201J trial (P2、defactinibとの併用) 開始</li> </ul>			
/VS-6766	clamp (遮断)	Oncology		000	KRAS G12C変異 陽性の進行非小細 胞肺がん (NSCLC)	海外/米国: 第I/II相	<ul> <li>RAMP 203 trial (P1/2、(sotorasib±defactinib)との併用) 実施中 (海外)</li> <li>米国FDAファストトラック指定 (sotorasibとの併用)</li> <li>米国FDAファストトラック指定 (defactinib、sotorasibとの併用)</li> </ul>		
							転移性膵管腺がん (一次治療) (mPDAC)	米国:第I/II相	● RAMP 205 trial (P1/2、ゲムシタビン・nab-パクリタキセルおよびdefactinibとの併用)

★:2025年4月24日からの変更点

# 第三者導出プロジェクトの進展(2/2)

2025年7月24日現在

一般名/開発コード	作用機序	導出先	導出先の権利範囲	予定適応症	開発ステージ	プロジェクトの状況
ネモリズマブ	抗IL-31RA		日本を除く全世界の開発・販売の独上的実施	アトピー性 皮膚炎	海外:承認 (米国/欧州)	● 24年12月に承認取得 (米国) ● 25年2月に承認取得 (欧州)
*モリスマン	ヒト化モノクローナル抗体	Galderma	発・販売の独占的実施  権 	結節性痒疹	海外:承認 (米国/欧州)	<ul><li>● 24年8月に承認取得 (米国)</li><li>● 25年2月に承認取得 (欧州)</li></ul>
orforglipron		,	全世界の開発・販売権	2型糖尿病	グローバル: 第Ⅲ相	● P3試験(ACHIEVE-1):40週時点において、orforglipron 投与群は、HbA1Cについて平均1.3~1.6%の低下と最高用 量で7.9%の体重減少が認められた。安全性プロファイル は注射型GLP-1製剤と同様であった
/LY3502970				肥満症	グローバル: 第III相	● P2試験:36週時点において、orforglipron投与群は、最大 14.7%の体重減少を示した。NEJM*に掲載
				睡眠時無呼吸症 候群	グローバル: 第Ⅲ相	● 24年4Q開始
-/AP306 (EOS789)	経口リン酸輸 送体阻害剤	Alebund	全世界の製造・開発・ 販売の独占的実施権	高リン血症	中国:第Ⅱ相	● P2試験:投与終了時点において、AP306群はベースラインに比し臨床的に意義のある血清中リン濃度の減少を示した ● 中国において、慢性腎臓病患者における高リン血症に対する治療薬として、Breakthrough Therapy指定

<sup>\*</sup> Sean W, et al. Daily Oral GLP-1 Receptor Agonist Orforglipron for Adults with Obesity. NEJM 2023.

## FoundationOne CDx がんゲノムプロファイル

ーコンパニオン診断機能の状況ー

2025年7月24日現在

	がん種	ー・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・			
活性型 <i>EGFR</i> 遺伝子変異		アファチニブマレイン酸塩、エルロチニブ塩酸塩、ゲフィチニブ、オシメルチニブメシル酸塩、 ダコミチニブ水和物			
<i>EGFR</i> エクソン20 T790M変異		オシメルチニブメシル酸塩			
ALK融合遺伝子	非小細胞肺癌	アレクチニブ塩酸塩、クリゾチニブ、セリチニブ、ブリグチニブ			
ROS1融合遺伝子		エヌトレクチニブ			
MET遺伝子エクソン14スキッピング変異		カプマチニブ塩酸塩水和物			
BRAFV600E及びV600K変異	悪性黒色腫	ダブラフェニブメシル酸塩、トラメチニブジメチルスルホキシド付加物、ベムラフェニブ、 エンコラフェニブ、ビニメチニブ			
ERBB2コピー数異常(HER2遺伝子増幅陽性)		トラスツズマブ(遺伝子組換え)			
AKT1遺伝子変異	- - 乳癌	カピバセルチブ			
PIK3CA遺伝子変異	于67 <del>四</del> _				
PTEN遺伝子変異					
KRAS/NRAS野生型	≒結腸・直腸癌	セツキシマブ(遺伝子組換え)、パニツムマブ(遺伝子組換え)			
高頻度マイクロサテライト不安定性	和肠* 旦肠怨	ニボルマブ(遺伝子組換え)			
高頻度マイクロサテライト不安定性		ペムブロリズマブ(遺伝子組換え)			
腫瘍遺伝子変異量高スコア		ペムブロリズマブ(遺伝子組換え)			
NTRK1/2/3融合遺伝子	固形癌	エヌトレクチニブ、ラロトレクチニブ硫酸塩、 <u>レポトレクチニブ</u>			
RET融合遺伝子	1	セルペルカチニブ			
BRCA1/2遺伝子変異	卵巣癌	オラパリブ			
BRCA1/2遺伝子変異	前立腺癌	オラバリブ、タラゾパリブトシル酸塩			
FGFR2融合遺伝子	胆道癌	ペミガチニブ			

下線:現在申請中のコンパニオン診断機能および対応薬剤



# FoundationOne Liquid CDx がんゲノムプロファイル

ーコンパニオン診断機能の状況ー

#### 2025年7月24日現在

遺伝子変異等	がん種	関連する医薬品
活性型 EGFR 遺伝子変異		アファチニブマレイン酸塩、エルロチニブ塩酸塩、ゲフィチニブ、オシメルチニブメシル酸塩
<i>EGFR</i> エクソン20 T790M変異		オシメルチニブメシル酸塩
ALK融合遺伝子	非小細胞肺癌	アレクチニブ塩酸塩、クリゾチニブ、セリチニブ
ROS1融合遺伝子		エヌトレクチニブ
MET遺伝子エクソン14スキッピング変異		カプマチニブ塩酸塩水和物
NTRK1/2/3融合遺伝子	固形癌	エヌトレクチニブ
BRCA1/2遺伝子変異	前立腺癌	オラパリブ