

タンパク質分解医薬品の臨床開発状況 (2024年6月13日更新) (1/5)

ネオ基質型タンパク質分解医薬品 (Molecular Glue)

分類	開発コード/一般名 (商品名)	開発企業/販売企業	標的タンパク質	利用する E3リガーゼ	対象疾患	開発段階
サリドマイド	サリドマイド (サロミド [®] , サレド [®])	Bristol Myers Squibb, 藤本製薬	IKZF1/3等	CRBN	多発性骨髄腫, クロー・深瀬症候群	承認
IMiDs [®]	レナリドミド (レブラミド [®])	Bristol Myers Squibb	IKZF1/3, CK1 α 等	CRBN	多発性骨髄腫などの血液がん	承認
IMiDs [®]	ポマリドミド (ポマリスト [®] , イムノビッド [®])	Bristol Myers Squibb	IKZF1/3等	CRBN	多発性骨髄腫	承認
CELMoD [®]	CC-220/Iberdomide	Bristol Myers Squibb	IKZF1/3等	CRBN	全身性エリテマトーデス, 多発性骨髄腫	P3
CELMoD [®]	CC-92480/Mezigdomide	Bristol Myers Squibb	IKZF1/3等	CRBN	多発性骨髄腫	P3
CELMoD [®]	CC-122/Avadomide	Bristol Myers Squibb	IKZF1/3等	CRBN	広範囲のDLBCLなどの 血液がん及び固形がん	P1/2
CELMoD [®]	CC-90009/Eragidomide	Bristol Myers Squibb	GSPT1等	CRBN	急性骨髄性白血病	P2
CELMoD [®]	CC-99282/Golcadomide	Bristol Myers Squibb	IKZF1/3等	CRBN	非ホジキンリンパ腫	P1
CELMoD [®]	CC-91633	Bristol Myers Squibb	CK1 α 等	CRBN	急性骨髄性白血病	P1
MonoDACs [™]	CFT7455	C4 Therapeutics	IKZF1/3等	CRBN	多発性骨髄腫やリンパ腫	P1/2
-	DYK709	Novartis	IKZF2等	CRBN	固形がん	P1
-	KPG-121	Kangpu Biopharmaceuticals	IKZF1/3, CK1 α 等	CRBN	去勢抵抗性前立腺がん	P2/3
-	KPG-818	Kangpu Biopharmaceuticals	IKZF1/3等	CRBN	全身性エリテマトーデス, 多発性骨髄腫	P1
-	BTX-1188	BiotheryX	GSPT1, IKZF1/3等	CRBN	血液がん及び固形がん	P1
GLUETACS	GT919	Gluetacs Therapeutics	IKZF1/3等	CRBN	血液がん	P1
-	MRT2359	Monte Rosa Therapeutics	GSPT1等	CRBN	血液がん及び固形がん	P1
スルホンアミド	LY573636/Tasisulam	Eli-Lilly	RBM39 (CAPER α)	DCAF15	固形がん	P3
スルホンアミド	E7070/Indisulam	エーザイ	RBM39 (CAPER α)	DCAF15	血液がん及び固形がん	P1/2
スルホンアミド	E7820	エーザイ	RBM39 (CAPER α)	DCAF15	血液がん及び固形がん	P1/2

タンパク質分解医薬品の臨床開発状況 (2024年6月13日更新) (2/5)

ネオ基質型タンパク質分解医薬品 (Molecular Glue)

分類	開発コード/一般名 (商品名)	開発企業/販売企業	標的タンパク質	利用する E3リガーゼ	対象疾患	開発段階
GLUETACS	GT929	Gluetacs Therapeutics	IKZF1/3等	CRBN	血液がん及び固形がん	IND
-	BPHY-08	Biopolar Hongye	IKZF1/3, ZFP91等	CRBN	血液がん	IND
-	SP-3164	Salarius Phamaceuticals	IKZF1/3等	CRBN	非ホジキンリンパ腫	IND

タンパク質分解医薬品の臨床開発状況 (2024年6月13日更新) (3/5)

キメラ型タンパク質分解医薬品 (PROTAC)

	開発コード/一般名 (商品名)	開発企業/販売企業	標的タンパク質	利用する E3リガーゼ	対象疾患	開発段階
PROTAC®	ARV-471/ Vepdegestrant	Arvinas/Pfizer	ER	CRBN	ER陽性/HER2陰性乳がん	P3
PROTAC®	ARV-110/ Bavdegalutamide	Arvinas	AR	CRBN	転移性去勢抵抗性前立腺がん	P2
PROTAC®	ARV-766	Arvinas	AR	非公開	転移性去勢抵抗性前立腺がん	P2
Pegasus	KT-474	Kymera Therapeutics /Sanofi	IRAK4	非公開	化膿性汗腺炎, アトピー性皮膚炎, 関節リウマチ	P2
Pegasus	KT-413	Kymera Therapeutics	IRAK4, IKZF1/3等	CRBN	びまん性細胞型B細胞リンパ腫 (MYD88変異型)	P1
Pegasus	KT-333	Kymera Therapeutics	STAT3	非公開	血液がん及び固形がん	P1
Pegasus	KT-253	Kymera Therapeutics	MDM2	非公開	血液がん及び固形がん	P1
BTK-CTM	NX-2127	Nurix	BTK, IKZF1/3等	CRBN	B細胞性リンパ腫	P1
BTK-CTM	NX-5948	Nurix	BTK	CRBN	B細胞性リンパ腫, 自己免疫疾患	P1
-	AC0682	Accutar Biotech	ER	CRBN	乳がん	P1
-	AC0176	Accutar Biotech	AR	CRBN ?	前立腺がん	P1
AR-LDD	CC-94676	Bristol Myers Squibb	AR	CRBN	転移性去勢抵抗性前立腺がん	P1
APTαD™	DT2216	Dialectic Therapeutics	BCL-xL	VHL	血液がん及び固形がん	P1
AR-PROTAC	GT20029	Kintor Pharmaceutical	AR	非公開	男性型脱毛症, 尋常性座瘡	P1
-	FHD-609	Foghorn Therapeutics	BRD9	非公開	滑膜肉腫	P1
BiDACs™	CFT8634	C4 Therapeutics	BRD9	CRBN	滑膜肉腫, SMARCB1欠損固形がん	P1
BiDACs™	CFT1946	C4 Therapeutics	BRAF V600 mutant	CRBN	BRAF V600変異固形がん	P1
-	HSK29116	Haisco Pharmaceutical	BTK	CRBN	B細胞性リンパ腫	P1
-	HSK40118	Haisco Pharmaceutical	EGFR	非公開	非小細胞肺癌	P1
-	BGB-16673	BeiGene	BTK	CRBN	B細胞性リンパ腫	P1
-	ASP3082	Astellas	KRAS G12D	非公開	固形がん	P1
-	HP518	Hinova Pharmaceuticals	AR	非公開	転移性去勢抵抗性前立腺がん	P1
-	PRT3789	Prelude Therapeutics	SMARCA2	非公開	SMARCA4変異固形がん	P1

タンパク質分解医薬品の臨床開発状況 (2024年6月13日更新) (4/5)

キメラ型タンパク質分解医薬品 (PROTAC)

	開発コード/一般名 (商品名)	開発企業/販売企業	標的タンパク質	利用する E3リガーゼ	対象疾患	開発段階
-	AC0676	Accutar Biotech	BTK	非公開	B細胞性リンパ腫	P1
uSMITE	CG001419	Cullgen	TRK	非公開	NTRK融合遺伝子陽性がん	P1/2
-	ABBV-101	Abbvie	BTK	非公開	B細胞性リンパ腫	P1
-	LY-001	Tac Pharma	IRAK4	非公開	アレルギー性皮膚炎, 膿疱性汗腺炎	IND
BiDACs™	CFT8919	C4 Therapeutics	EGFR L858R	CRBN	EGFR L858R変異非小細胞肺癌	IND

タンパク質分解医薬品の臨床開発状況 (2024年6月13日更新) (5/5)

キメラ型タンパク質分解医薬品 (その他)

開発コード/一般名 (商品名)	開発企業/販売企業	標的タンパク質	利用する 分解機構	対象疾患	開発段階
CHAMP™	RANOK Therapeutics	BRD4	Chaperone	固形がん, びまん性細胞型B細胞リンパ腫	P1