

TrueCut Cas9タンパク質

CRISPR編集効率を最大限に高める
次世代Cas9タンパク質

Invitrogen™ およびGibco™ TrueCut™ Cas9タンパク質は、幅広い遺伝子ターゲットおよび細胞種で一貫して高い編集効率を提供するように設計されています。
当社の代表的なCas9タンパク質には、お客様のゲノム編集の目的に合わせて3つのバージョンがあります。



	Invitrogen™ TrueCut™ Cas9 v2	Invitrogen™ TrueCut™ HiFi Cas9	Gibco™ TrueCut™ Cas9 Protein (Prototype)
製品構成	最大限の編集効率を得ることを目的とする次世代野生型Cas9タンパク質	高い編集効率を維持しつつオフターゲット効果を大幅に低減させることで特異性が向上したCas9変異体	従来と同じ野生型Cas9タンパク質で、ラージスケール対応およびGibco™ CTS™ 製品の処方に対応したもの
用途	最も一般的な研究用途	オフターゲット効果の影響を受けやすい実験	より厳しい規格で製造されたCas9タンパク質を必要とする前臨床研究
主な特徴	<ul style="list-style-type: none"> 卓越した編集効率—一般的な細胞、初代細胞、幹細胞および免疫細胞など、試験を行った全ての細胞で一貫して高いオンターゲット編集効率を実現 (T細胞では>90%の編集) 優れた性能—難しい標的の場合も、競合製品と比べて最大で2倍高い編集効率 (当社比較) 高品質—厳密なISO 13485品質基準の下で製造 	<ul style="list-style-type: none"> 特異性の向上—初代細胞、幹細胞および免疫細胞などのさまざまな細胞種でオフターゲット効果を大幅に低減 高い編集効率—TrueCut Cas9 v2 Protein (野生型) の高いオンターゲット編集効率を維持 高品質—厳密なISO 13485品質基準の下で製造 	<ul style="list-style-type: none"> 高性能—すべての試験細胞株で高い性能を維持 (T細胞で90%超の編集) より厳密な製造—FDA登録製造施設で21 CFR Part 820の原則に従い、USP <1043>、欧州薬局方第5.2.12章、ISO 20399 -1, -2, -3に代表される細胞および組織ベースの製品の補助材料に関する基準を満たすように製造 トレーサビリティの文書化—バイオバーデン、エンドトキシン、マイコプラズマ、残留宿主核酸、およびタンパク質などの幅広い安全性試験

Ordering information

製品	サイズ	濃度	製品番号
TrueCut Cas9 Protein v2	10 µg	1 mg/mL	A36496
	25 µg	1 mg/mL	A36497
	100 µg	5 mg/mL	A36498
	500 µg	5 mg/mL	A36499
TrueCut HiFi Cas9 Protein	10 µg	1 mg/mL	A50574
	25 µg	1 mg/mL	A50575
	100 µg	5 mg/mL	A50576
	500 µg	5 mg/mL	A50577
TrueCut Cas9 Protein (Prototype)	2.5 mg	10 mg/mL	A45220P
	5.0 mg	10 mg/mL	A45221P

詳細はこちらをご覧ください thermofisher.com/cas9

研究用のみ使用できます。診断用には使用いただけません。

© 2021 Thermo Fisher Scientific Inc. All rights reserved.

All trademarks are the property of Thermo Fisher Scientific and its subsidiaries unless otherwise specified.

実際の価格は、弊社販売代理店までお問い合わせください。

価格、製品の仕様、外観、記載内容は予告なしに変更する場合がありますのであらかじめご了承ください。

標準販売条件はこちらをご覧ください。thermofisher.com/jp-tc **BID008-A21120B**

販売店

**サーモフィッシャーサイエンティフィック
 ライフテクノロジーズジャパン株式会社**

テクニカルサポート ☎ 0120-477-392 ✉ jpotech@thermofisher.com

オーダーサポート TEL: 03-6832-6980 FAX: 03-6832-9584

営業部 TEL: 03-6832-9300 FAX: 03-6832-9580

facebook.com/ThermoFisherJapan

[@ThermoFisherJP](https://twitter.com/ThermoFisherJP)

thermofisher.com