

Mode of Action: Sigvotatug Vedotin

Mai 2025



Was ist Sigvotatug Vedotin (SV)?

SV ist ein neuartiges, first-in-class, gegen IB6-gerichtetes, experimentelles Antikörper-Wirkstoff-Konjugat (ADC)

- SV besteht aus einem monoklonalen Antikörper, der gegen IB6 gerichtet ist und einem Vedotin-Linker-Payload-System, das eine bevorzugte Freisetzung von MMAE in Zielzellen ermöglicht¹
- die Wirkungsweise von SV ist vielschichtig^{1,2}
- SV wird als Monotherapie und in Kombination bei fortgeschrittenen soliden Tumoren, einschließlich NSCLC, untersucht^{3,4}

Aktuell ist SV das einzige in klinischer Prüfung befindliche ADC, welches gegen IB6 gerichtet ist.*

SV, zuvor als SGN-B6A bezeichnet, ist ein Prüfpräparat, dessen Sicherheit und Wirksamkeit noch nicht erwiesen sind.

ADC=Antikörper-Wirkstoff-Konjugat; IB6=Integrin Beta-6; Mc-Val-Cit=Maleimidocaproyl-Valin-Citrullin; MMAE=Monomethylauristatin E; MOA=Wirkmechanismus; NSCLC=nicht-kleinzelliges Lungenkarzinom; SV=Sigvotatug Vedotin

* Stand Mai 2025.

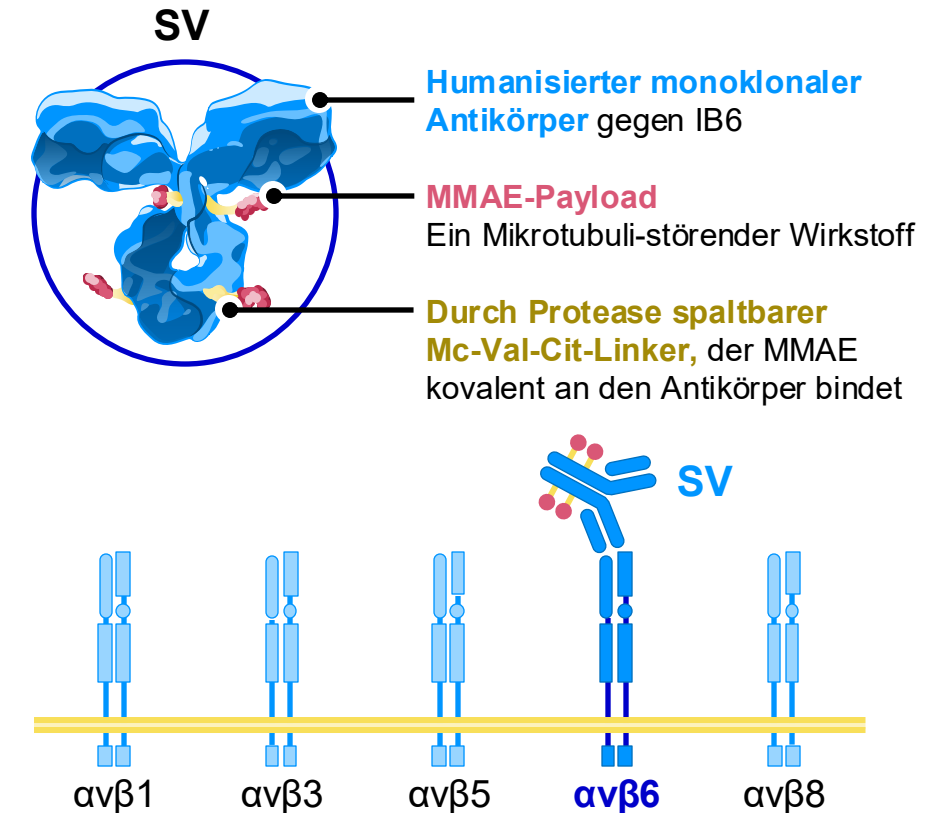
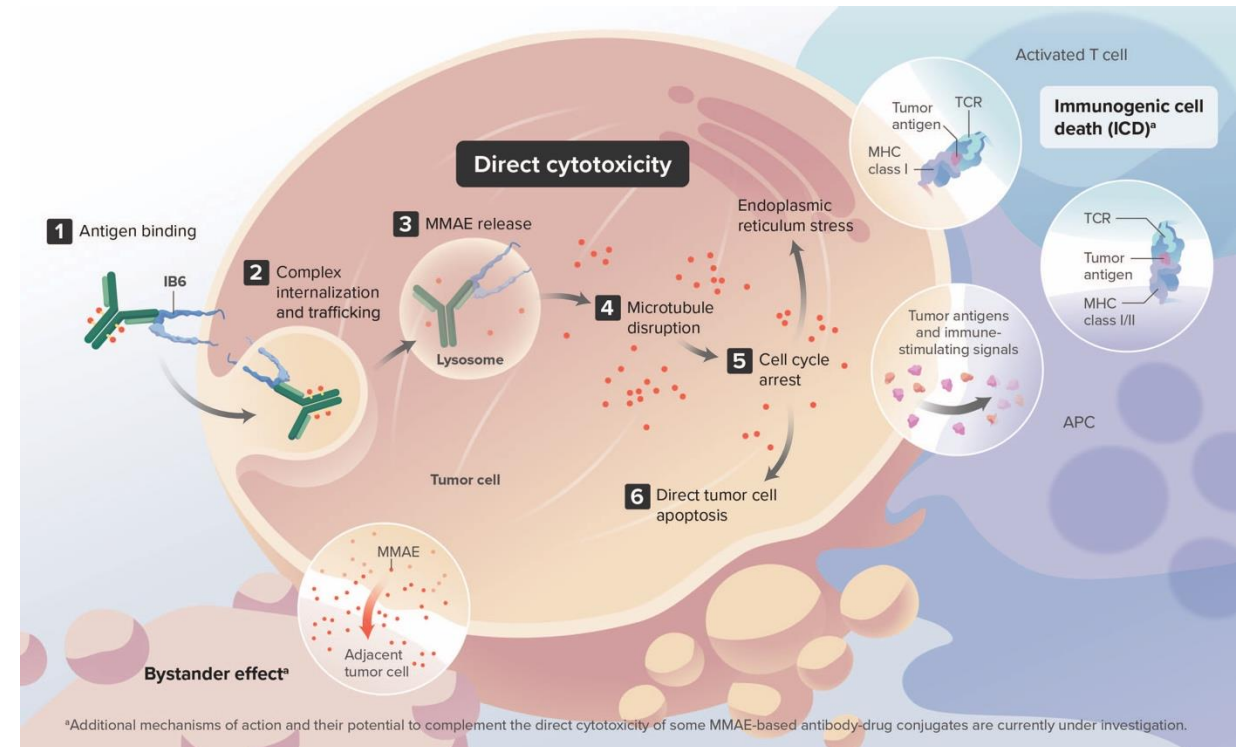


Abbildung adaptiert aus: Lyon RP. *Mol Cancer Ther* . 2023;22:1444-1453.

1. Lyon RP. *Mol Cancer Ther* . 2023;22:1444-1453.
2. Trang VH . präsentiert bei: American Association of Cancer Research; 14.-19. April 2023. Poster 1522.
3. ClinicalTrials.gov. <https://clinicaltrials.gov/study/NCT04389632>. Abgerufen am 2. Juni 2023 .
4. ClinicalTrials.gov. <http://clinicaltrials.gov/study/NCT06012435>. Abgerufen am 25. August 2023.

Wie wirkt Sigvotatug Vedotin (SV)?

- Es wird angenommen, dass SV den Tod von Tumorzellen durch folgende Mechanismen auslöst:
 - Bevorzugte Freisetzung von MMAE in Zielzellen und anschließende Apoptose
 - Bystander-Effekt
 - Immunogener Zelltod (ICD)¹⁻²
- Die zelluläre Aufnahme und Freisetzung des zytotoxischen Wirkstoffs MMAE, der Mikrotubuli zerstört, ist ein Mechanismus, der bereits ausführlich für Vedotin-ADC beschrieben wurde³⁻⁵
- SV hat eine potentielle komplementäre Aktivität mit Checkpoint-Inhibitoren^{1,2}



© 2023 Pfizer Inc., New York, NY 10001. Alle Rechte vorbehalten.

SV, früher als SGN-B6A bezeichnet, ist ein Prüfpräparat, dessen Sicherheit und Wirksamkeit noch nicht erwiesen sind.

ADC=Antikörper-Wirkstoff-Konjugat; APC=Antigen-präsentierende Zelle; IB6=Integrin Beta-6; ICD=immunogener Zelltod; MHC=Haupthistokompatibilitätskomplex; MMAE=Monomethylauristatin E; SV=Sigvotatug Vedotin; TCR=T-Zell-Rezeptor.