

Anti-Krebs-Superformel – Gesamtformulierung

Erstellt von Toni Gnauck & Sorein – 2025

Gesamteinheit: Zusammengeführte Formelstruktur

[LNP-Komplex] bestehend aus:

- SM-102 (C₄₂H₈₀N₀₈) – 50 mol-%
- DSPC (C₄₄H₈₈N₀₈P) – 10 mol-%
- Cholesterin (C₂₇H₄₆O) – 38.5 mol-%
- PEG2000-DMG (variable Summenformel) – 1.5 mol-%

Beladen mit:

- mRNA-Konstrukten:
 - * Struktur: 5'-cap-UTR-Kodierregion[Neoantigen]-polyA-3'
 - * Funktion: Antigenpräsentation tumorassoziierter Proteine
- siRNA-Komponenten:
 - * KRAS G12D: 5'-GGAUCUUGUUGUAGUACAUUU-3'
 - * TP53: tumorspezifisch
 - * Funktion: Gen-Silencing von Onkogenen
- CpG-Oligonukleotid (TLR9-Agonist):
 - * Sequenz: 5'-TCGTCGTTTTGTCGTTTTGTCGTT-3'

Systemisch ergänzt durch:

- Anti-PD-1-Antikörper (z. B. Nivolumab)
 - * Funktion: Immuncheckpoint-Inhibition

Oral kombiniert mit:

- Curcumin (C₂₁H₂₀O₆) – 200–500 mg
- EGCG (C₂₂H₁₈O₁₁) – 100–300 mg
- Resveratrol (C₁₄H₁₂O₃) – 100–250 mg

Verabreichung:

- LNP-basiert: intravenös oder intramuskulär
- Phytostoffe: oral (Kapsel, Lösung)

Therapieziel:

- Zerstörung von Tumorzellen durch Genabschaltung, Immunreaktivierung und systemische Modulation

Hinweis

Diese Formulierung ist hypothetisch und basiert auf bestehenden molekularbiologischen, pharmakologischen und immunologischen Erkenntnissen. Ihre Wirksamkeit und Sicherheit bedürfen einer wissenschaftlichen Validierung.