

IMPfstOFFE UND CG PHARMA BIOTECH

Ihr systemrelevanter Lieferant
für COVID-19 Impfstoffe



Wir produzieren 16 Produkte für die Produktion der COVID-19 Impfstoffe, sie werden von der Reinigung der Produktionsanlagen bis hin zu Prozesslösungen im Impfstoff eingesetzt.

Ihre Herausforderung – unsere Lösung

PRODUKTE

CG Pharma Biotech

Impfstoff-Produktion

mRNA Impfstoff

ELUTIONSPUFFER
zur Wirkstoffaufreinigung
(Downstream Prozess)

**mRNA AKTIVER
INHALTSSTOFF**

CITRAT PUFFER
Waschlösung für die Lipiden
Nanopartikel (LNPs)

LIPIDE

TRIS-PUFFER
Formulierung von RNA Lipid-
Nanopartikeln (LNPs)

SACCHAROSE
in Tris-Puffer - Kälteschutzmittel
für die Formulierung von RNA
Lipid-Nanopartikeln (LNPs)

Moleküle bilden eine Schutz-
kapsel um die RNA, unter-
stützen den Transport und
schützen die RNA vor Abbau.

SUCROSE LÖSUNG
Dies ist eine Schutzhülle, die
dafür sorgt, dass die Lipide
bei kalten Lagertemperaturen
nicht zusammenkleben.

**PHOSPHATGEPUFFERTE
SALZLÖSUNG (PBS)**
Inhaltsstoff zur pH-Wert
Regulierung, passend zum
menschlichen Organismus

WASSER ZUR INJEKTION



PROCESS SOLUTIONS FOR DOWNSTREAM APPLICATIONS

Sanitisation, CIP medium,
membrane cleaning of the
production facilities

Vector vaccine



GENBASIERTE IMPfstOFFE

Quelle:
www.pharma-fakten.de

- 1 **Vektor Impfstoff:** Ein harmloser Virus transportiert die „Bauanleitung“ für das Antigen zu den menschlichen Zellen.
- 2 Nach der Impfung übernehmen die körpereigenen Zellen die Produktion des Antigens.
- 3 Die Immunzellen erkennen dies und bauen einen Schutz auf.

mRNA Impfstoffe: Der genetische Code des Antigens wird als Impfstoff produziert.

**WAS KÖNNEN WIR FÜR SIE TUN?
WIR SIND FÜR SIE DA.**

CG 1962 | CG CHEMIAKLIEN GESELLSCHAFT MIT BESCHRÄNKTER HAFTUNG & CO. KG

🏠 Ulmerstraße 1, 30880 Laatzen

✉ info@cg-pharma.de

☎ +49 (0) 5118 7803-0

🌐 www.cg-pharma.de

Ein Unternehmen der

