

Formblatt Z

AUFZEICHNUNG FÜR EINE GENTECHNISCHE ARBEIT NACH GENTAUFZV

1. Name und Anschrift des Betreibers

Freie Universität Berlin – Das Präsidium – (Körperschaft des öffentlichen Rechts)
Kaiserswerther Str. 16-18, 14195 Berlin

2. Lage der gentechnischen Anlage

Arnimallee 22/Takustr.6, 14195 Berlin

3. Nr. der Anlage: 92/14

4. Projektleiter/in (ggf. weitere PL)^A

Dr. Daniel Lauster

(Dr. Katharina Achazi)

5. Beauftragte/r für die Biologische Sicherheit^A

Dr. Bernhard Loll

6. Ab Sicherheitsstufe 2: Bei Umgang mit humanpathogenen Organismen Personen, die in der gentechnischen Anlage tätig sind^A

7. Nr. der Arbeit:13

8. Thema der Arbeit (bei weiteren S1-Arbeiten Beschreibung und Zielsetzung^B)

Ziel: Produktion von pseudotypisierten Vesikuläres Stomatitis Virus (VSV) auf Basis des nicht-replikationskompetenten ppVSV-Systems. VSV soll mit verschiedenen viralen Spikeproteinen bestückt werden.

Ablauf: Transiente Transfektion von Proteinexpressionsplasmiden, die für virale Spikeproteine codieren, in Baby Hamster Kidney (BHK) Zellen. Die transfizierten Zellen, die virale Spikeproteine exprimieren, sollen für die Produktion von pseudotypisierten Viren (ppVSV) verwendet werden.

9. Sicherheitsstufe

S1

S2

S3

S4

10. Datum des Bescheides oder der Eingangsbestätigung:

11. Zeitpunkt des Beginns und Abschlusses der gentechnischen Arbeiten

Beginn: 01.10.21

Abschluss: Fortlaufend

12. Besondere Vorkommnisse ^A

^A bei Platzmangel gesondertes Blatt verwenden

^B bitte Anlage verwenden

Alle gentechnischen Arbeiten am Standort Takustraße 3 wurden am 13.01.2020 eingestellt und am Standort Arnimallee 22 bzw. Takustraße 6 fortgeführt.

¹ ggf. Vektorkarten beifügen

¹ RG = Risikogruppe

¹ anzugeben ist ein Stichwort zur Begründung, z.B.: Toxingene, Onkogene, uncharakterisiertes DNA-Fragment, definiertes Gen, cDNA, genomische DNA, Virusgenom, replikationsdefekte infektiöse Viren, o.ä. **Anlage zu Formblatt Z - 11/2011 - Berlin**

13. **Angaben zu den gentechnisch veränderten Organismen (GVO) der Arbeit Nr.: 13 in der Anlage Nr.: 92/14**
Abkürzungen bitte erläutern, ggf. Abkürzungsverzeichnis verwenden (Anlage)

Lfd. Nr.	Spender		Empfänger		Vektor ^C	übertragene Nukleinsäure		GVO			
	Bezeichnung	RG ^D	Bezeichnung	RG	Bezeichnung	Bezeichnung	Gefährdungspotential vorhanden? ^E	Bezeichnung	RG	erzeugt oder erhalten am	entsorgt am
1	SARS-CoV-2 501V2	3	BHK	1	pcDNA3.3_CoV2_501V2	S-Protein	nein <input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> weil: nicht infektiös	BHK_S_CoV2_501V2	1	28.10.21	
2	SARS-CoV-2 B1.1.7	3	BHK	1	pcDNA3.3_CoV2_B1.1.7	S-Protein	nein <input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> weil: nicht infektiös	BHK_S_CoV2_B1.1.7	1	28.10.21	
3	SARS-CoV-2 P1	3	BHK	1	pcDNA3.3_CoV2_P1	S-Protein	nein <input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> weil: nicht infektiös	BHK_S_CoV2_P1	1	28.10.21	
4	SARS-CoV-2 B1.617.2	3	BHK	1	pcDNA3.3_SARS_B1.617.2	S-Protein	nein <input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> weil: nicht infektiös	BHK_S_CoV2_B1.617.2	1	28.10.21	
5	SARS-CoV-2 Del19	3	BHK	1	pcDNA3.3_spike_del19	S-Protein	nein <input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> weil: nicht infektiös	BHK_S_CoV2_del19	1	28.10.21	
							nein <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> weil:				
							nein <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> weil:				
							nein <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> weil:				
							nein <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> weil:				
							nein <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> weil:				

^C ggf. Vektorkarten beifügen

^D RG = Risikogruppe

^E anzugeben ist ein Stichwort zur Begründung, z.B.: Toxigen, Onkogen, uncharakterisiertes DNA-Fragment, definiertes Gen, cDNA, genomische DNA, Virusgenom, replikationsdefekte infektiöse Viren, o.ä.

14. Inaktivierung des Abfalls durch: Autoklavieren anderes Verfahren: _____, Genehmigung vom:

15. Kenntnisnahme: Funktion^F: Projektleiter Unterschrift:  Datum: 19.10.2021

^F Betreiber, Projektleiter/in oder eine von diesen beauftragte Person

^C ggf. Vektorkarten beifügen

^D RG = Risikogruppe

^E anzugeben ist ein Stichwort zur Begründung, z.B.: Toxingen, Onkogen, uncharakterisiertes DNA-Fragment, definiertes Gen, cDNA, genomische DNA, Virusgenom, replikationsdefekte infektiöse Viren, o.ä.

Beschreibung der weiteren Arbeiten der Sicherheitsstufe 1 einschließlich Zielsetzung und Risikobewertung:

a) Allgemeine Beschreibung des Vorgehens

b) Konkretes Vorhaben

c) Zusammenfassung der Risikobewertung nach § 6 Abs. 1 GenTG