



Zelllinienliste

[Start](#) [Zelllinien](#) [Detail](#)

Details zur Zelllinie

Name	NF-kB/Jurkat/GFP
Synonym	
Risikogruppe	1
Spezies/Organismus	Mensch
Gewebe	<ul style="list-style-type: none"> T-Zelle
Virusassoziation	✓
Virus	lentiviraler Vektor
Kopienanzahl	
genomisch	
integriert	✓
Virusabgabe	✗
Art der Virusabgabe	
gentechnisch verändert	✓
Literatur	Firma SBI-System Biosciences (SBI Cat. # TR850A-1)
Erläuterung	<p>Die Transkriptions-Reporter-Zelllinie wurde durch Transduktion mit pseudotypisierten lentiviralen auf HIV-1, und unter Verwendung des Lentivector Expression Systems der Firma SBI hergestellt. Als Ausgangszelllinie diente die humane T-Zell-Leukämie Jurkat-Zelllinie.</p> <p>Als Produktionszelllinie für die lentiviralen Partikel wurde die Zelllinie 293TN verwendet. Diese wurde mit den Verpackungsplasmiden (Plasmidmix pPACKH1 SBI Cat. # LV500A-1, bestel GAG, pPACKH1-REV und pVSV-G) und dem entsprechenden lentiviralen Expressionsplasmid, w Verpackung, die Transduktion, die stabile Integration und Expression sowie self-inactivating LTRs Die Expressionseinheit setzt sich wie folgt zusammen: Vier Kopien des NF-kB-Konsensus-Transcr upstream des minimalen Cytomegalovirus (mCMV)-Promotors. Von diesem erfolgt nach Aktivieru des nachgeschalteten, destabilisierten copGFP-Reportergens.</p> <p>Nach Infektion der jeweiligen Zelllinie mit den lentiviralen Partikeln wird das provirale Expressions integriert.</p>

Service

[Impressum](#)

[Datenschutz](#)

[BVL](#)