

K4[®] Multiplier

Additiv für die Transfektion von Säugerzellen

Bestellinformationen, SDB, Publikationen und Anwendungsbeispiele unter www.biont.com

Produkt	Bestell-Nr.	Packungsgröße
K4 [®] Multiplier	T082-0.5	1 x 0.5 ml
K4 [®] Multiplier	T082-1.0	1 x 3.5 ml
K4 [®] Multiplier	T082-2.0	2 x 3.5 ml

Versand: Bei Raumtemperatur

Lagerung: 4°C

Stabilität: Haltbar bis: siehe Label

Gebrauch: Nur für Forschungszwecke *in vitro*, nicht zur diagnostischen, therapeutischen oder anderer klinischen Anwendung an Mensch oder Tier.

Beschreibung

Eukaryontische Zellen können durch das angeborene Immunsystem zellfremde bakterielle oder virale Nukleinsäuren detektieren und Abwehrmaßnahmen ergreifen oder sogar in Apoptose gehen. Darüber hinaus wird die Anwesenheit zellfremder Nukleinsäuren den benachbarten Zellen über Botenstoffe mitgeteilt, die dementsprechend in eine Abwehrhaltung übergehen, ohne mit den zellfremden Nukleinsäuren in Kontakt gekommen zu sein.

Der K4[®] Multiplier schränkt die Fähigkeit der Zellen ein, fremde Nukleinsäuren zu detektieren. Dadurch kann häufig eine erhebliche Steigerung der Transfektionseffizienz und eine verbesserte Viabilität erreicht werden, unabhängig mit welchem Transfektionsreagenz oder mit welcher Transfektionsmethode gearbeitet wird.

Inhalt

1. Allgemeine Hinweise	3
1.1 Spezifikation	3
1.2 Lagerung	3
2. Arbeitsanleitung	3
3. Sonstiges.....	4
3.1 Wichtige Informationen	4
3.2 Gewährleistung	4

1. Allgemeine Hinweise

1.1 Spezifikation

Anwendung	Additiv für das Zellkulturmedium bei der Transfektion von Säugerzellen mit DNA und RNA
Assays	3.5 ml sind ausreichend für 350 ml Kulturmedium
Sterilität	getestet
Zellkultur**	getestet
Lagerung	4°C

* Thioglykolattest

** Standardtransfektionstest

1.2 Lagerung

Der K4[®] Multiplier wird **ungekühlt geliefert und sollte nach Erhalt im Kühlschrank bei 4°C gelagert werden**. Eine Lagerung über mehrere Tage bei Raumtemperatur stellt kein Problem dar.

2. Arbeitsanleitung

Geben Sie 1/2 h vor der Transfektion den K4[®] Multiplier zum Zellkulturmedium der zu transfizierenden Zellen in einer Menge zu, die 1% des Volumens des Mediums entspricht (10 µl Multiplier auf 1 ml Medium).

Hinweis:

Sollten Sie mit Reportergenen arbeiten, die fluoreszierende Proteine erzeugen (z.B. GFP, RFP YFP etc.) und mittels Mikroskop auswerten, achten Sie bei vergleichenden Versuchen mit und ohne K4[®] Multiplier darauf, dass bei der Aufnahme von Fotos die gleiche Belichtungszeit eingestellt ist, bzw. das nicht durch das Mikroskop eine automatische Einstellung der Belichtungszeit in Abhängigkeit von der Helligkeit der fluoreszierenden Zellen vorgenommen wird (Autoexposure).

3. Sonstiges

3.1 Wichtige Informationen

K4[®] ist eine eingetragene Handelsmarke der Biontex Laboratories GmbH.

Der K4[®] Multiplier wurde ausschließlich für die Forschung und für *in vitro* Anwendungen entwickelt und wird nur für diese Zwecke verkauft. Dieses Produkt darf nicht für therapeutische oder diagnostische Zwecke an Mensch oder Tier angewendet werden.

3.2 Gewährleistung

Biontex gewährleistet nur dann für die beschriebenen Eigenschaften des K4[®] Multipliers bis zu dem auf dem Etikett aufgedrucktem Verkaufsdatum, wenn es gemäß der in diesem Manual angegebenen Informationen gelagert und angewendet wurde. Sollten Sie trotzdem mit diesem Produkt nicht zufrieden sein, kontaktieren Sie bitte Biontex Laboratories GmbH.

*Biontex Laboratories GmbH
Landsberger Straße 234
im MGH
80687 München/Laim
Germany*

*Tel.: +49 (0)89 3247995-0
Fax: +49 (0)89 3247995-2
E-Mail: contact@biontex.com
Internet: www.biontex.com*