

ProfNet TextService -Prüfbericht-



Münster, den 29.06.2025



ProfNet TextService - Zusammenfassung

TextService
Prüfbericht

1506105

29.06.2025

2

• Autor Prof. Dr. Hendrik Streeck
• Titel Einfluss einer antiretrovirale ...
• Typ Dissertation
• Abgabetermin 31.12.2007
• Hochschule Uni Bonn
• Fachbereich Medizinische Fakultät
• Studiengang Promotion
• Fachrichtung Humanmedizin
• Erstgutachter Prof. Dr. Jürgen K. Rockstroh
• Zweitgutachter Prof. Dr. Bertfried Matz
• Prüfdatum 28.06.2025

• Dateigröße	324.759	• Abbildungsverzeichnis	☐
• Seiten	107	• Abkürzungsverzeichnis	☒
• Absätze	467	• Anhang	☐
• Sätze	2.173	• Eidesstattliche Erklärung	☐
• Wörter	38.517	• Inhaltsverzeichnis	☒
• Zeichen	251.543	• Literaturverzeichnis	☒
• Abbildungen	0	• Quellenverzeichnis	☐
• Tabellen	0	• Stichwortverzeichnis	☐
• Fußnoten	15	• Sperrvermerk	☐
• Literatur	0	• Symbolverzeichnis	☐
• Wörter (netto)	19.709	• Tabellenverzeichnis	☐
		• Vorwort	☐

Analysetyp Indizien

• Ähnlichkeitsplagiat 8
• Bauernopfer-Absatz 16
• Bauernopfer-Satz 7
• Bauernopfer-Wort 10
• Zitat-Veränderung 2

Anteil Fremdtex te (netto): 3 % (498 von 19.709 Wörtern)

• Phrase-allgemein 37
• Phrase-fachspezifisch 7
• Zitat-Fremdtext-ohne Quelle 1
• Zitat-im Text-ohne Quelle 7

Anteil Fremdtex te (brutto): 2 % (729 von 38.517 Wörtern)

● **35%** Gesamtplagiatswahrscheinlichkeit

Alle Ergebnisse dieses Reports werden von der Software automatisch berechnet, so dass alle Angaben jeweils den Stand der Software-Entwicklung wiedergeben.

ProfNet TextService - Ergebnisse Textanalyse (Indizien/alle Analysen)

TextService

Prüfbericht

1506105

29.06.2025

3

Kriterium	Dimension	Prüfdokument	Erstgutachter	Fachbereich	Hochschule	Fachrichtung	Beiträge (wissens.)	Seminararbeiten	Bachelorarbeiten	Diplomarbeiten	Masterarbeiten	Dissertationen	Habilitationen	alle
Dokumente	Anzahl	1	0	1	24	3.053	7.590	1.391	9.529	11.012	2.697	53.354	1.710	2,1 Mio
Abbildungen	Anzahl (Durchschn.)	0	0	2	1	3	0	1	9	8	7	6	2	0
Absätze	Anzahl (Durchschn.)	467	0	1.103	1.038	289	148	115	219	342	312	568	482	19
Fußnoten	Anzahl (Durchschn.)	15	0	1.074	476	19	15	36	54	65	59	124	96	4
Literatur	Anzahl (Durchschn.)	0	0	16	20	2	0	2	1	1	1	5	5	0
Sätze	Anzahl (Durchschn.)	2.173	0	4.300	5.753	1.046	474	473	933	1.417	1.402	2.512	2.025	83
Seiten	Anzahl (Durchschn.)	107	0	343	262	78	23	30	69	102	95	168	117	6
Tabellen	Anzahl (Durchschn.)	0	0	0	3	2	0	0	2	3	3	4	1	0
Wörter	Anzahl (Durchschn.)	38.517	0	84.857	91.527	17.262	8.594	7.621	14.861	22.954	23.207	41.813	34.081	1.380
Zeichen	Anzahl (Durchschn.)	251.543	0	520.581	624.771	114.830	52.500	49.618	98.162	151.496	150.087	275.782	229.384	9.084
Zitate (wörtl.)	Anzahl (Durchschn.)	343	0	312	770	47	31	37	41	80	77	154	141	5

Legende: Die Spalte "Erstgutachter" enthält die Ergebnisse für alle vom Erstgutachter begutachteten Prüfungsarbeiten, also nicht seine eigenen Publikationen.

Die statistischen Ergebnisse der Textanalyse des Prüfdokumentes werden mit den Ergebnissen aller analysieren Texte verglichen.

ProfNet TextService - Ergebnisse Textvergleich (Indizien/netto/alle Vergleiche)

TextService
Prüfbericht

1506105

29.06.2025

4

Kriterium	Dimension	Prüfdokument	Erstgutachter	Fachbereich	Hochschule	Fachrichtung	Beiträge (wissens.)	Seminararbeiten	Bachelorarbeiten	Diplomarbeiten	Masterarbeiten	Dissertationen	Habilitationen	alle
Dokumente	Anzahl	1	0	1	23	2.145	412	300	6.934	7.670	2.033	40.064	1.095	152.259
Ähnlichkeitsplagiat	Anzahl (Durchschn.)	8	0	0	5	4	4	0	9	2	12	6	4	4
Bauernopfer-Abs.	Anzahl (Durchschn.)	16	0	4	8	3	1	0	1	2	2	4	2	2
Bauernopfer-Satz	Anzahl (Durchschn.)	7	0	14	49	14	8	3	13	13	15	36	26	20
Bauernopfer-Zitat	Anzahl (Durchschn.)	0	0	1	6	0	0	0	1	1	1	1	1	1
Eigenplagiat	Anzahl (Durchschn.)	0	0	0	1	1	4	1	0	0	0	1	3	2
Mischplagiat 1	Anzahl (Durchschn.)	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0
Mischplagiat >1	Anzahl (Durchschn.)	0	0	0	3	1	2	0	1	1	1	3	2	2
Teilplagiat	Anzahl (Durchschn.)	0	0	6	16	6	4	2	4	5	5	10	8	6
Zitatveränderung	Anzahl (Durchschn.)	2	0	2	11	1	1	1	1	2	3	4	8	3
Zitierungsfehler	Anzahl (Durchschn.)	0	0	4	25	2	1	3	10	5	7	11	10	6

Legende: Die Spalte "Erstgutachter" enthält die Ergebnisse für alle vom Erstgutachter begutachteten Prüfungsarbeiten, also nicht seine eigenen Publikationen.

● **35%** Gesamtplagiatswahrscheinlichkeit

Die Textvergleichsergebnisse des Prüfdokumentes werden mit allen analysierten Texten verglichen. Die Plagiatswahrscheinlichkeit wird grob vom Programm automatisch berechnet.

Textstelle (Prüfdokument) S. 14

Infektion, Lues vor allem in Stadium II **und** Medikamentennebenwirkungen **sind** differentialdiagnostisch in Erwägung zu ziehen (siehe hier zu Tabelle 2).
Tabelle 2. Differentialdiagnosen des akuten HIV-1 Infektionssyndroms | Virale Erreger bzw. Erkrankungen [bakterielle Erreger bzw. Erkrankungen nicht-infektiöse Erkrankungen **Epstein-Barr-Virus Zytomegalievirus Herpes simplex Virus** Typ 1 influenza akute Hepatitis Parvovirus B19 Röteln Streptokokken Syphilis Stadium II Borreliose Rickettsiose disseminierte Gonorrhoe Morbus Still **systemischer Lupus erythematodes systemische Vaskulitis** Arzneimittelreaktion -acn s. Kassutlo et. al. CID. 2004 Das akute HIV-**Syndrom** ist von einer Reihe immunologischer Störungen begleitet. So werden zum Beispiel wechselnde Veränderungen der Zahl zirkulierender Lymphozyten-Untergruppen beobachtet: Zu Beginn sind die Zahlen



20% Einzelplagiatswahrscheinlichkeit

Textstelle (Originalquellen)

hervorzuheben **sind** die Herpesviren. Herpes-Viren: Bekannt sind 8 verschiedene Herpesviren, von denen 5 orale L sionen hervorrufen k nnen: Herpes-simplex-Virus Typ 1 **und** Typ 2 , Varizellen- Zoster-Virus, **Epstein-Barr-Virus** und das **Zytomegalievirus**. **22 Herpes-simplex-Virus (HSV)**: In der Regel werden orale HSV-Infektionen durch HSV-1 und genitale Infekte durch HSV-2 verursacht. Jedoch kann durch orogentialen Kontakt eine orale Infektion auch

Boston, 1997; Cachat F, Guignard J-P. Hypertension artérielle d origine rénale chez l enfant. Med et Hyg 1996; 54: 722 30 Häufig Fokale-segmentale Glomerulosklerose (FSGS) Mesangioproliferative Glomerulonephritis Rapid progressive glomerulonephritis (RPGN) Diabetische Nephropathie **Systemischer Lupus Erythematodes Systemische Vaskulitis** Hämolytisch-urämisches **Syndrom** Refluxnephropathie (fortgeschritten) Polyzystische Nierenkrankheiten (autosomal dominant oder rezessiv) Gelegentlich IgA-Nephritis (selten, ausser bei schwerer Proteinurie oder Niereninsuffizienz) Membranoproliferative Glomerulonephritis (vor allem

- 1 Osseointegrierte Implantate bei Pat..., 2007, S. 22
- 2 Behandlung der arteriellen Hyperton..., 2004, S. 35

TextService
Prüfbericht

1506105

29.06.2025

5

ProfNet

Institut für Internet-Marketing



Textstelle (Prüfdokument) S. 15

die Diagnose der akuten HIV-1-Infektion zur Verfügung. Die sensitivsten Tests basieren auf dem Nachweis von HIV-1-RNA im Plasma. In einer 2002 veröffentlichten Studie (Hecht, Busch et al. 2002) zeigten alle getesteten Nachweisverfahren für HIV-1-RNA (branched chain DNA, PCR und GenProbe) eine Sensitivität von 100 %, ergaben aber gelegentlich (in 2 - 5 % der Fälle) falsch positive Ergebnisse. Falsch positive Ergebnisse dieser Tests zeigten meist Werte für die HI- Viruslast von weniger als 2,000 Kopien HIV-1-RNA/ml und lagen somit weit



10% Einzelplagiatswahrscheinlichkeit

Textstelle (Originalquellen)

infection. The most sensitive tests are based on detection of plasma HIV-1 RNA. In one study (Hecht 2002), all assays for HIV-1 RNA that were tested (branched chain DNA, PCR and GenProbe) had a sensitivity of 100 %, but occasionally (in 2 99.5 99.96 %. The diagnosis of acute HVI-1 infection must be subsequently confirmed with a positive HIV-1 antibody test (seroconversion) within the following

- 3 Dirk Albrecht, Borstel Marcus Altfe..., 2007, S. 35

TextService
Prüfbericht

1506105

29.06.2025

6

ProfNet

Institut für Internet-Marketing



Textstelle (Prüfdokument) S. 27

diesem Grund ist die Immunantwort der CD4+ T Zellen **in** der chronischen HIV-1 Infektion selten oder nur mit niedrigen Werten nachweisbar (Rosenberg, Billingsley et al. 1997; Oxenius, Price et al. 2000). Mehrere Studien konnten zeigen, dass eine hochaktive **antiretrovirale Therapie** in **der akuten HIV-1 Infektion** **die** Immunantwort **HIV-1** spezifischer CD4+ T-Helferzellen bis in **die** chronische Phase **der** Infektion erhalten kann (Rosenberg, Billingsley et al. 1997; Oxenius, Price et al. 2000; Rosenberg, Altfeld et al. 2000). Im Gegensatz dazu **führt eine** antiretrovirale Therapie in



12% Einzelplagiatswahrscheinlichkeit

Textstelle (Originalquellen)

Koch-Institut, Berlin 11. Retroviruskonferenz **in** San Francisco, 8. 11. Februar 2004 Teil II: Therapiestrategien, Therapienebenwirkungen, virale Resistenzentwicklung und Resistenzübertragung, HCV-Koinfektion Bundesgesundheitsbl - Gesundheitsforsch - Gesundheitsschutz 2004 47:896 907 DOI 10.1007/s00103-004-0895-3 Springer Medizin Verlag 2004 Therapie **Antiretrovirale Therapie der akuten HIV-Infektion** Vor etwa 2 Jahren berichtete **die** Arbeitsgruppe von Bruce Walker, dass **eine** Frühtherapie möglichst schon vor **der** Serokonversion zu einer verbesserten immunologischen **HIV**-Kontrolle **führt**, die

- 4 24iJi5UUo43C.pdf PDF - Robert Koch-..., 2004, S. 896

TextService
Prüfbericht

1506105

29.06.2025

7

ProfNet

Institut für Internet-Marketing



Textstelle (Prüfdokument) S. 29

die Präsentation einer großen Menge von verschiedenen Peptiden unterschiedlichsten antigenen Ursprungs (Falk, Rotzschke et al. 1991). Damit wird garantiert, dass eine Vielzahl von Individuen eine Immunantwort gegen ein infektiöses bzw. körperfremdes Agens entwickeln kann. Durch die Präsentation körpereigener Peptide lernt das Immunsystem die Erkennung "des Selbst". Im Falle des Versagens dieser Erkennung entwickelt der Organismus Autoimmunerkrankungen. Die Entwicklung der HIV-spezifischen Immunantwort ist daher auch vom individuellen HLA-Muster abhängig; Antigen-präsentierende Zellen können HIV- Antigene in "Gruben" der



14% Einzelplagiatswahrscheinlichkeit

Textstelle (Originalquellen)

- 5 Einfluss der HLA-Kompatibilität auf..., 2007, S.

TextService
Prüfbericht

1506105

29.06.2025

8



ProfNet

Institut für Internet-Marketing

Textstelle (Prüfdokument) S. 34

Zhang, Dornadula et al. 1998) jahrelang persistieren. Dadurch können viele divergente Quasipezies des Virus archiviert werden, die später bei einer Therapieunterbrechung aktiviert werden **und in** Erscheinung treten können. Es konnte gezeigt werden, dass durch eine frühe **antiretrovirale Therapie** während **der akuten HIV-1 Infektion die** Größe **der** ruhenden CD4+ Subpopulation signifikant vermindert werden kann (Chun, Engel et al. 1998; Davey, Bhat et al. 1999; Blankson, Finzi et al. 2000; Chun, Justement et al. 2001), ob dies jedoch nach Therapieunterbrechung einen langzeitigen Effekt erzielt,



12% Einzelplagiatswahrscheinlichkeit

Textstelle (Originalquellen)

Koch-Institut, Berlin 11. Retroviruskonferenz **in** San Francisco, 8. 11. Februar 2004 Teil II: Therapiestrategien, Therapienebenwirkungen, virale Resistenzentwicklung **und** Resistenzübertragung, HCV-Koinfektion Bundesgesundheitsbl - Gesundheitsforsch - Gesundheitsschutz 2004 47:896 907 DOI 10.1007/s00103-004-0895-3 Springer Medizin Verlag 2004 Therapie **Antiretrovirale Therapie der akuten HIV-Infektion** Vor etwa 2 Jahren berichtete **die** Arbeitsgruppe von Bruce Walker, dass eine Frühtherapie möglichst schon vor **der** Serokonversion zu einer verbesserten immunologischen HIV-Kontrolle führt, die

- 4 24iJi5UUo43C.pdf PDF - Robert Koch-..., 2004, S. 896

TextService
Prüfbericht

1506105

29.06.2025

9

ProfNet

Institut für Internet-Marketing



Textstelle (Prüfdokument) S. 35

Deutschland gelten die deutsch-österreichischen Empfehlungen die eine Frühtherapie -mit Ausnahme des Therapieziels der Linderung der Symptome beim "akuten retroviralen Syndrom"- nur im Rahmen von klinischen Studien empfehlen (DÖ (Stand: Mai 2004)). Dies lautet im Auszug: "angesichts der unklaren Langzeiteffekte einer Frühtherapie eine Behandlung, sofern sie vom Patienten nach entsprechender Aufklärung gewünscht wird, wenn immer möglich im Rahmen von klinischen Studien oder standardisierten Behandlungsprogrammen geschehen, um diese offene Frage zu klären" (DÖ (Stand: Mai 2004)) Das US Department of Health and Human Services (DHSS) empfiehlt eine Therapie von HIV Patienten, deren Diagnosestellung nicht später als 6 Monate nach dem Infektionszeitpunkt liegt (DHSS 07.April 2005). Hingegen empfehlen die Richtlinien der



2% Einzelplagiatswahrscheinlichkeit

Textstelle (Originalquellen)

klinischer Nutzen und eine bedeutsame Verbesserung von Surrogatparametern in den ersten Jahren der Therapie hierdurch nicht erreicht wird (14, 15, 16). Angesichts der unklaren Langzeiteffekte einer derartigen Frühtherapie sollte eine Behandlung, sofern sie vom Patienten nach entsprechender Aufklärung gewünscht wird, wenn immer möglich im Rahmen von klinischen Studien oder standardisierten Behandlungsprogrammen geschehen, um diese offene Frage zu klären. Initiale Therapieregime Bei der Auswahl der initialen Medikamentenkombinationen sind außer Viruslast und Krankheitsstadium weitere Faktoren wie besondere Lebensweise, Komorbidität,

- 6 download pdf, 0000, S.

TextService
Prüfbericht

1506105

29.06.2025

10



ProfNet

Institut für Internet-Marketing

Textstelle (Prüfdokument) S. 35

Phase der HIV-1 Infektion mit einer antiretroviralen Therapie beginnen, ist das optimale Therapieregime unter den zugelassenen Medikamenten bisher nicht definiert. Generell wird eine Dreifachtherapie angestrebt bestehend aus einem Proteaseinhibitor (PI) oder Nichtnukleosidischen Reverse Transkriptase Inhibitor (NNRTI) und zwei Nukleosidischen Reverse Transkriptase Inhibitoren (NRTI). Ein Regime bestehend aus drei unterschiedlichen NRTIs ist in Patienten mit hoher Viruslast im Vergleich zu PIhaltigen oder NNRTI-haltigen Regimen unterlegen (Kassutto and Rosenberg 2004). 36 37 38 Hierzu stehen in Deutschland eine Reihe von Medikamentenkombinationen zur Verfügung, wobei die deutsch-österreichischen Richtlinien (2001)¹ und die britische HIV Assoziation (BHIVA) folgende Kombinationen als Ersttherapie empfehlen:



14% Einzelplagiatswahrscheinlichkeit

Textstelle (Originalquellen)

Auswirkungen einer HAART auf den Verlauf der Hepatitis C bei HIV/HCV-doppelinfizierten Patienten untersucht. Unter der HAART werden verschiedene Dreifachkombinationen von Nukleosidischen-Reverse-Transkriptase-Inhibitoren (NRTI), Nicht-Nukleosidischen-Reverse-Transkriptase-Inhibitoren (NNRTI) und Proteaseinhibitoren (PI) verwendet. Die Behandlung mit solchen Kombinationen zeigt einen statistischen Überlebensvorteil im Vergleich zu Mono- und Zweifachtherapien auf, welcher sich in einem drastischen

- 7 Intensivierte Hochdosis-Interferon-..., 2005, S. 17

TextService
Prüfbericht

1506105

29.06.2025

11

ProfNet

Institut für Internet-Marketing



Textstelle (Prüfdokument) S. 42

Fisher Scientific) Phytohämagglutinin (PHA) (Murex Biotech). Das Puder (2mg) wird **in** 2ml PBS gelöst **und mit** 6ml R-10 verdünnt. **Die** Endkonzentration beträgt. 250ug/ml. **Die** Arbeitslösung ist **eine** 1:1000 Verdünnung **in** R+. Streptavidin-Alkaline Phosphatase (Mabtech Stockholm, Sweden) 5-bromo-4-chloro-3-indolyl Phosphat Toluidin (BCIP, Bio-Rad Laboratories, Richmond, CA, USA). 15mg des Puders werden **in** 1ml N-Dimethylformamid gelöst. Verwahrung unter Lichtausschluss. p-Nitroblautetrazoliumchlorid (**NBT**, Bio-Rad Laboratories, Richmond, CA, USA). 30mg des Puders werden **in** 1ml 70% N-Dimethyl-formamid gelöst.

Textstelle (Originalquellen)

Membranstreifen **mit** bidestilliertem Wasser entf rbt **und** f r 10 min **in** AP-Puffer gewaschen. Anschlie end wurden **die** entsprechenden Proteine auf den Membranstreifen durch **eine** Farbreaktion mit 5-Bromo-4-chloro-3-indolyl-phosphat- Toluidin-Salz (BCIP; 1.7%) und Nitroblau-Tetrazolium (**NBT**; 3.3%) **in** AP-Puffer detektiert. BCIP dient dabei als Substrat der an den zweiten Antik rper (siehe 7.1.) gekoppelten alkalischen Phosphatase.

- 8 Zur Bedeutung von Triadin 1 und Jun..., 2003, S. 29



4% Einzelplagiatswahrscheinlichkeit

TextService
Prüfbericht

1506105

29.06.2025

12

ProfNet

Institut für Internet-Marketing



Textstelle (Prüfdokument) S. 42

in einer Menge von 200nM (desalted) bezogen und mit RNase-freiem Wasser auf eine Konzentration von 25uM gebracht, wobei die Endkonzentration in dem Reaktionsmix 0,3 uM beträgt. Nukleotidlösung (dNTPs) 10mM, New England Biolabs (Boston, MA, USA) **QIAquick PCR Purification Kit (Qiagen, Valencia, CA, USA)** **Qiagen OneStep RT PCR Kit (Qiagen, Valencia, CA, USA)** Phorbol-12-myristat-13-acetat (PMA) 1mg/ml in PBS (AG Scientific, San Diego, **CA, USA**) Ionomycin 1mg/ml in PBS (AG Scientific, San Diego, **CA, USA**) Permeabilizing Solution A and B (BD Bioscience, San Jose, **CA,**

Textstelle (Originalquellen)

and MCR (ca. 465- to 490-bp fragment) amplicons, respectively, to confirm products of the expected sizes. After PCR amplification the products were cleaned and concentrated using a **QIAquick PCR purification kit (QIAGEN, Valencia, CA)** to a final volume of 30 l following the manufacturer's instructions. Enzymatic digestion. Several restriction enzymes were tested in silico using sequence information gained from the clone

target was included as an internal control for the assay process including sample preparation and PCR amplification. One-step amplification reactions were performed using the **Qiagen OneStep RT-PCR kit (Qiagen, Valencia, CA, USA)** in a reaction volume of 25 l containing 5 l of target (extracted patient tissue RNA and heterologous internal control RNA). Reactions were first incubated at 55 C for 30 min

- 9 Meeting Review, 2005, S. 2696
- 10 ebook, 0000, S. 146

TextService
Prüfbericht

1506105

29.06.2025

13



9% Einzelplagiatswahrscheinlichkeit

Textstelle (Prüfdokument) S. 42

Phorbol-12-myristat-13-acetat (PMA) lmg/ml in PBS (AG Scientific, San Diego, CA, USA) Ionomycin lmg/ml in PBS (AG Scientific, San Diego, CA, USA) Permeabilizing Solution A and B (BD Bioscience, San Jose, CA, USA) Carboxyfluoresceindiacetatesuccinimidylester (CFSE) Vybrant CFDA SE cell tracer kit 50jtg. Vor dem Gebrauch werden 50ug in 18u(DMSO gelöst und mit PBS auf eine Verdünnung von 1:20.000 gebracht (Molecular Probes, Invitrogen, Carlsbad, CA, USA) Peptide Alle Peptide wurden durch die Massachusetts General Hospital Peptide Core Facility

Textstelle (Originalquellen)

wurde ein Aliquot der Zellen erneut im FACS aufgenommen. Die Reinheit der CD11c+MHC+ Zellen war >97 %. 2.2.1.5. CFSE-Fluoreszenzfärbung Für die Färbung mit dem zellpermeablen Fluorochrom CFSE wurde das Vybrant CFDA SE Cell Tracer Kit verwendet. In Anlehnung an Lyons et al. wurden Lymphozyten in einer Dichte von 1Ö 107 Zellen/ ml PBS mit 0.5 M CFSE, gelöst in DMSO für 10 min./ 37 °C im Wasserbad

- 11 class gs ctg2 von uni-duesseldorf.d..., 2005, S. 34



5% Einzelplagiatswahrscheinlichkeit

TextService
Prüfbericht

1506105

29.06.2025

14

ProfNet

Institut für Internet-Marketing



Textstelle (Prüfdokument) S. 43

in R+ Medium. Antikörper **Anti-IFN-γ** Antikörper (1 -DK-1; Mabtech AB, Stockholm, Schweden) Biotinylierter anti-IFN-γ Antikörper (7-B6-1 -biotin, Mabtech AB, Stockholm, Schweden) **Anti-CD3-Alexa Fluor 405** (Caltag Laboratories, Invitrogen, Carlsbad, CA, USA) **Anti-CD4-APC-Cy5,5** (BD, Biosciences, San Jose, CA, USA) **Anti-CD8-APC-Cy7** (BD, Biosciences, San Jose, CA, USA) **Anti-CD45RA-PECy5,5** (Caltag Laboratories, Invitrogen, Carlsbad, CA, USA) **Anti-CCR7-PECy7** (BD, Biosciences, San Jose, CA, USA) **Anti-IL-2 PE** (BD, Biosciences, San Jose, CA, USA) **Anti-IFN-γ-FITC** (BD, Biosciences, San Jose, CA, USA) **Anti-CD107a PE-Cy5** (BD, Biosciences, San Jose, CA, USA) **Anti-CD28** (BD, Biosciences, San Jose, CA, USA) **Anti-CD49d** (BD, Biosciences, San Jose, CA, USA) Geräte Reinluftarbeitsbank (Heraeus, Hanau, Deutschland) Isopropyl-Stratacooler (Stratagene, La Jolla, CA, USA) Eppendortpipetten 1-20ul, 10-100ul, 100-1000ul (



18% Einzelplagiatswahrscheinlichkeit

Textstelle (Originalquellen)

BD Biosciences (San Jose, CA) anti-CD14 PE BD Biosciences (San Jose, CA) anti-CD80 FITC BD Biosciences (San Jose, CA) anti-CD83 PE BD Biosciences (San Jose, CA) anti-CD83 APC BD Biosciences (San Jose, CA) anti-CD86 PE BD Biosciences (San Jose, CA) 2.12 Reagenzsysteme 41 RosetteSep " Human Monocyte Enrichment Cocktail Stemcell (Grenoble, Frankreich) BAC Subcloning Kit Gene Bridges (Heidelberg)

FITC BD Biosciences (San Jose, CA) anti-DC-Sign FITC BD Biosciences (San Jose, CA) anti-CD14 PE BD Biosciences (San Jose, CA) anti-CD80 FITC BD Biosciences (San Jose, CA) anti-CD83 PE BD Biosciences (San Jose, CA) anti-CD83 APC BD Biosciences (San Jose, CA) anti-CD86 PE BD Biosciences (San Jose, CA) 2.12 Reagenzsysteme 41 RosetteSep " Human Monocyte Enrichment Cocktail Stemcell (

- 12 Pieper, Dorothea: Molekulare Analys..., 2000, S. 40

TextService
Prüfbericht

1506105

29.06.2025

15

ProfNet

Institut für Internet-Marketing



Textstelle (Prüfdokument) S. 44

Kulturen wurden in einer feuchtigkeitsgesättigten Atmosphäre mit einem Kohlendioxidanteil von 5% bei 37 C im Brutschrank (Heraeus, Hanau, Deutschland) inkubiert. 3.2 Methoden: Die Durchführung der Studie wurde von der Ärztekammer Berlin und der Ethikkommission der Charite (Berlin) sowie vom **Institutional Review Board** des **Massachusetts General Hospital**, Boston, Massachusetts, USA genehmigt. Allen Patienten wurde ein Informationsblatt über diese Studie ausgehändigt und eine schriftliche Einwilligung nach 24 Stunden Bedenkzeit eingeholt. 3.2.1 Ein- und Ausschlusskriterien: Folgende Einschlusskriterien wurden für eine Teilnahme der Patienten an der Studie



5% Einzelplagiatswahrscheinlichkeit

Textstelle (Originalquellen)

age a diagnosis, sex, race, BMI, history of smoking, and disease 108 duration comparing individuals with at least 1 CT to those without (Table 1, Online Supplementary Content 1). The **Institutional Review Board** at the **Massachusetts General Hospital** (MGH) approved this study. VAT measurements Although both MRI and CT have been used for VAT measurements, because of the wide use of CT at

- 13 Kimberley WJ van der Sloot1, Marzye..., 0000, S. 108

TextService
Prüfbericht

1506105

29.06.2025

16

ProfNet

Institut für Internet-Marketing



Textstelle (Prüfdokument) S. 47

und unter Genehmigung des Center for Disease Control and Prevention (Atlanta, Georgia, USA). Die Versendung der PBMC-Proben erfolgte in Sonderbehältern (Liquid Nitrogen dry shipper), der Versand des Plasmas auf Trockeneis nach den International Air Transport Association Dangerous Goods Regulations-Packing Instructions. Hierfür wurde eine Fremdfirma beauftragt.

3.2.9 Bestimmung relevanter Marker der HIV-Infektion HIV-Status und Viruslast: Der HIV-Status der Patienten wurde mittels HIV-1/2 ELISA (AxSYM Abbott) sowie eines HIV-Western-Blots als Bestätigungstest



4% Einzelplagiatswahrscheinlichkeit

Textstelle (Originalquellen)

für die internationale Eisenbahnbeförderung gefährlicher Güter (RID) in den jeweils aktuellen Fassungen als geltendes Recht in Kraft gesetzt. Für den Flugverkehr gelten die International Air Transport Association- Dangerous Goods Regulations (IATA-DGR) und für den Schiffsverkehr wiederum eigene Vorschriften. Das Gefahrgutrecht wird Turnus gemäß alle zwei Jahre an die aktuelle Lage angepasst. Seit dem . Januar 2007

- 14 Biologische Gefahren I Handbuch zum..., 2007, S. 50

TextService
Prüfbericht

1506105

29.06.2025

17

ProfNet

Institut für Internet-Marketing



Textstelle (Prüfdokument) S. 47

Bestätigungstest bestimmt. Die quantitative HIV-RNA wurde mit den üblichen dafür zugelassenen Testverfahren in der Vereinigten Berliner Laborgemeinschaft von Dr. med. Skoblo durchgeführt. Hierfür wurde das Roche/Amplicor Verfahren angewandt, das auf dem Prinzip der Reversen Transkription Polymerase Kettenreaktion (RT-PCR) (Roche Amplicor) beruht. Die PCR ist eine Methode zum Nachweis von genomischer DNA und RNA. Ausgehend von dieser Methode konnten andere molekularbiologische quantitative Nachweisverfahren für virale Erreger (HIV, HCV, HBV, CMV etc.) entwickelt werden. Das



4% Einzelplagiatswahrscheinlichkeit

Textstelle (Originalquellen)

siehe Abb. 5). Die im Elektronenmikroskop als positiv beurteilten Zellüberstände wurden in den folgenden Untersuchungen als Positivkontrollen eingesetzt. Abbildung 5: Elektronenmikroskopische Aufnahme von Rinderrotavirus UK. 4.2. Entwicklung einer Reversen Transkription-Polymerase-Kettenreaktion Die PCR ist eine primervermittelte enzymatische in vitro-Amplifikation (Vermehrung) einer spezifischen DNA-Sequenz, die aus drei Schritten besteht: wiederholte Denaturierung, Annealing und Extension (ein Amplifikationszyklus) führt

- 15 Entwicklung einer reversen Transkri..., 2002, S. 80000

TextService
Prüfbericht

1506105

29.06.2025

18

ProfNet

Institut für Internet-Marketing



Textstelle (Prüfdokument) S. 50

und II Bestimmung Die DNA zur HLA-Allel Klasse I/II- und Chemokinrezeptorbestimmung wurde durch ein Qiagen DNAeasy Kit aus aufgetauten PBMC-Proben extrahiert und in das 48 49 50 Labor zu Prof. Dr. med. Mary Carrington am Basic Research Program, SAIC- Frederick, Inc., National Cancer Institute, Frederick, Maryland, USA versendet, wo mittels Polymerase-Ketten-Reaktionsverfahren (PCR) über sequenzspezifische Primer die HLA Typen der Klasse I und II bestimmt wurden. Die Analyse erfolgte im Labor von Prof. Carrington entsprechend publizierter Protokolle (Bunce, Fanning etal. 1995). 3.2.11 Chemokin-



5% Einzelplagiatswahrscheinlichkeit

Textstelle (Originalquellen)

Science, Washington, DC GEORGE W. KORCH, PhD Deputy Director, National Biodefense Analysis and Countermeasures Center, Fort Detrick, MD JOSEPH P. KOZLOVAC, MS, CBSP Environment, Health, and Safety, SAIC-Frederick, National Cancer Institute at Frederick, Fort Detrick, MD ARTHUR M. KRIEG, MD Department of Internal Medicine, University of Iowa College of Medicine, Iowa City, IA, and Coley Pharmaceutical Group, Wellesley, MA

- 16 Biological Weapons Defence, 2005, S. 0

TextService
Prüfbericht

1506105

29.06.2025

19

ProfNet

Institut für Internet-Marketing



Textstelle (Prüfdokument) S. 52

abgewaschen. Die dritte Bindung erfolgt mit Streptavidin in einer Verdünnung von 1:2000, das mit einer alkalischen Phosphatase konjugiert ist und in einem einsündigen Inkubationsschritt an das Biotin bindet. Als Substrate für die alkalische Phosphatase wurden 100ul 5-bromo-4-chloro-3-indolyl phosphate toluidine (BCIP) und 100ul p-nitro blue tetrazoliumchloride (NBT) Substrate (Bio-Rad Laboratories, Richmond, CA) in 10 ml Tris Buffer Lösung (pH 9,5) pro Platte verwendet. Die Spots wurden mittels eines digitalen Stereomikroskops halb manuell, halb computergesteuert gezählt. Die

Textstelle (Originalquellen)

in a substrate. Some useful enzymes and their substrates include, for example, horseradish peroxidase (pyrogallol and o- phenylenediamine), betagalactosidase (fluorescein beta- D- galactopyranoside), and alkaline phosphatase (5- bromo- 4- chloro- 3- indolyl phosphate/ nitro blue tetrazolium). The use of enzymatic labels have been described in U.K. 2,019, 404, and EP 63,879, each incorporated herein by reference, and by Rotman (1961). [0100] Useful chromophores include, for example,

- 17 NUKLEINSÄURE, WELCHE EINEN VON LEKT..., 1986, S. 1

TextService
Prüfbericht

1506105

29.06.2025

20



3% Einzelplagiatswahrscheinlichkeit

Textstelle (Prüfdokument) S. 52

eine sehr hohe unspezifische Aktivierung (so genannter "Background") aufwiesen, fielen diese aus den Bewertungskriterien heraus und wurden nicht gewertet. 3.2.15 Intracellular cytokine and surface staining (ICS) - Durchflusszytometrie Die Durchflusszytometrie (FACS steht für Fluorescence Activated Cell Sorting) ermöglicht das Zählen und die Analyse von physikalischen und molekularen Eigenschaften von verschiedenen Zellen in einem künstlichen Flüssigkeitsstrom. 1949 legte Wallace Coulter die Grundlagen für die Durchflusszytometrie und beantragte kurz darauf ein Patent zur Zählung von gelösten Partikeln. Hierdurch wurde die 53 Leukozytenzählung bei der Blutanalyse bis heute maßgeblich erleichtert, die zuvor durch manuelle Auszählung unter dem Mikroskop erfolgte. Die fluoreszenzaktivierte Zellanalyse (FACS-Analyse) ist ein Verfahren zur quantitativen Bestimmung von Zellen mit bestimmten Oberflächenmolekülen und intrazellulären Proteinen. Grundlage ist die Antigen-Antikörper-Reaktion, wobei mittels fluoreszenzfarbstoffgebundenen Antikörpern die Strukturen von Interesse markiert werden. Zur Analyse werden die Zellen einer Einzelzellsuspension durch hydrodynamische Fokussierung wie an einem gebündelten Laserstrahl geeigneter Wellenlänge

● 95% Einzelplagiatswahrscheinlichkeit

Textstelle (Originalquellen)

eines Sort Systems (FACSVantage SE; Becton Dickinson Biosciences, Heidelberg) in der FACS Core Facility der Universität Mainz durchgeführt. 2. 12.2.1 Funktionsprinzipien des Durchflusszytometers und Datenakquisition Die Durchflusszytometrie ermöglicht das Zählen und die Analyse von physikalischen und molekularen Eigenschaften von Zellen in einem Flüssigkeitsstrom. Eine Anwendung besteht darin, mit Hilfe von Fluoreszenzfarbstoff-markierten Antikörpern bestimmte Eigenschaften von Zellen oder Zellpopulationen auf Einzelzellebene zu dokumentieren. Zur Messung

Steigerung der Exocytose des Glucosetransporter-4 auf der Oberfläche von Adipocyten bewirken kann. 4.4.1 Grundlagen der Durchflusszytometrie Die Grundlagen der Durchflusszytometrie wurden 1949 von Wallace Coulter²³³ gelegt. Er beantragte ein Patent zur Zählung von gelösten Partikeln und erleichterte damit die Leukozytenzählung bei der Blutanalyse. Ein weiterer Meilenstein war die Entdeckung des Prinzips der hydrodynamischen Fokussierung durch Van Dilla²³⁴. Die Durchflusszytometrie ermöglicht angelegten Kalibrationsreihe konnten die absoluten IL-12- Gehalte der Proben erfaßt werden. Der durchgeführte TNF- -ELISA basierte auf der gleichen Grundlage. 3.3.4 Fluorescence Activated Cell Sorting (FACS) Die fluoreszenzaktivierte Zellanalyse (FACS-Analyse) ist ein Verfahren zur quantitativen Bestimmung von Oberflächenmolekülen und intrazellulären Proteinen. Grundlage ist die Antigen-Antikörper-Reaktion, die mit Fluoreszenzfarbstoffmarkierten Antikörpern durchgeführt wird (s. Tab. 2-3). Zur Analyse werden die Zellen in einer Einzelzellsuspension durch hydrodynamische Fokussierung wie an einer Perlenkette an einem gebündelten

Eigenschaften von Zellen oder Zellpopulationen auf Einzelzellebene zu analysieren. Damit ist es möglich Oberflächenmoleküle oder intrazelluläre Proteine einer Zelle zu quantifizieren. Zur Analyse werden die Zellen einer Einzelzellsuspension durch hydrodynamische Fokussierung an einem gebündelten Laserstrahl geeigneter Wellenlänge vorbeigeleitet. Die Beugung und Streuung des Laserlichtes gibt Informationen über die Zellgröße und die

- 18 Seckert, Christof: Die Leber als La..., 2007, S. 80
- 19 Schäfer, Angelika: Effekte von Best..., 2007, S. 141
- 20 Sülzle, Boris: Untersuchungen zur p..., 2004, S. 39
- 21 Funktionelle Untersuchungen zur Exp..., 2005, S. 37
- 22 Bendahmane, Sanaa: Untersuchungen z..., 2005, S. 46

TextService
Prüfbericht

1506105

29.06.2025

21



Textstelle (Prüfdokument) S. 53

vorbeigeleitet. Bei exakter Anregung der Elektronen des Fluoreszenzfarbstoffes durch einen monochromatischen Laserstrahl werden diese auf ein höheres Energieniveau gehoben. Nach dem Laserpuls fallen die Elektronen unter Abgabe von Energie (in Form von Photonen) auf ihr Ursprungsniveau zurück. Die emittierte Photonenkonzentration, die durch einen Photodetektor registriert wird, verhält sich proportional zur Menge an gebundenen Antikörpern pro Zelle. Zusätzlich werden durch die Lichtbeugung und -Streuung Informationen über die Zellgröße und die Binnenstruktur (Granularität des Zytoplasmas, Größe des Zellkerns usw.) der Zellen gewonnen. Eine gleichzeitige Messung mit verschiedenen Fluoreszenzfarbstoffen ist in der Durchflußzytometrie möglich, weil sich die eingesetzten Farbstoffe zwar bei einer gemeinsamen Wellenlänge anregen lassen, aber über unterschiedliche, für den jeweiligen Farbstoff charakteristische Emissionsspektren verfügen. Die aufgetauten Zellen wurden jeweils in ein FACS-Röhrchen überführt, wobei jedes Röhrchen einen Untersuchungsansatz repräsentierte und mit 1 ml einer $5 \cdot 10^5$ Zellen/ml Suspension versetzt wurde. Nach einer einstündigen Ruhephase im Brutschrank, wurden zu den Zellen



100% Einzelplagiatswahrscheinlichkeit

Textstelle (Originalquellen)

gebündelten Laserstrahl geeigneter Wellenlänge vorbeigeleitet. Bei exakter Anregung der Elektronen des Fluoreszenzfarbstoffes durch den monochromatischen Laserstrahl werden diese auf ein höheres Energieniveau gehoben. Nach dem Laserpuls fallen die Elektronen

Zelleigenschaften durch Assoziation von Fluoreszenzfarbstoffen ist parallel ausführbar. Die mit spezifischen Fluoreszenzfarbstoffen markierten Zellen bzw. Partikel werden durch hydrodynamische Fokussierung am Laserstrahl vorbeitransportiert (Abbildung 15). Bei exakter Anregung der Elektronen des Fluoreszenzfarbstoffes durch den monochromatischen Laserstrahl werden diese auf ein höheres Energieniveau gehoben. Nach dem Laserpuls fallen die Elektronen unter Abgabe von Energie (in Form von Photonen) auf ihr Ursprungsniveau zurück. Die emittierte Photonenkonzentration, die durch einen Photodetektor registriert wird, verhält sich proportional zur Menge an gebundenen Antikörpern/ Zelle. Zusätzlich werden durch die Lichtbeugung und streuung Informationen über die Zellgröße und die Binnenstruktur (Granularität des Zytoplasmas, Größe des Zellkerns usw.) der Zellen bzw. der Partikel gewonnen. Abbildung 15 Prinzip der Durchflußzytometrie (hydrodynamische Fokussierung), entnommen aus der Gebrauchsinformation des FACScan Parameter, die einen hohen Empfindlichkeitsbereich erfordern, wie in dieser

optische Signal zuerst in ein elektrisches Signal, anschließend in ein digitales Signal umgewandelt. Eine gleichzeitige FACS-Messung mit verschiedenen Fluoreszenzfarbstoffen ist möglich, weil sich die eingesetzten Farbstoffe zwar bei einer gemeinsamen Wellenlänge anregen lassen aber über unterschiedliche, für den jeweiligen Farbstoff charakteristische Emissionsspektren verfügen. In der vorliegenden Arbeit wurden in vitro generierte DCs an Tag 10 der Kultur hinsichtlich ihrer Reinheit und der Einfluss der Pharmaka Cilomilast, Rapamycin und Takrolimus

- 23 Szotowski, Björn Henning: Die Bedeu..., 2007, S. 43
- 20 Sülzle, Boris: Untersuchungen zur p..., 2004, S. 40

TextService
Prüfbericht

1506105

29.06.2025

22



Textstelle (Prüfdokument) S. 54

positive IFN- γ Immunantwort auf diese einzelnen Peptide gezeigt hatten. Pro Röhrchen wurden 10 μ l eines deT Peptid-Pool mit einer Konzentration von 200 μ g/ml hinzugegeben, so dass eine Endkonzentration von 54 μ g/ml vorlag. Als Positivkontrolle wurde **phorbol-12-myristate-13-acetate (PMA)** (2.5 μ l/ml) und **ionomycin** (1 μ l/ml) verwendet. Weiterhin wurde in einem Versuchsansatz als Beispiel einer typischen Immunantwort 10 μ l CEF verwendet. Für die Negativkontrolle wurde statt eines Peptids 10 μ l R-10 Medium hinzugegeben. Als kostimulierende Reagenzien wurden je 1 μ l/ml des Antikörpers

Textstelle (Originalquellen)

to the Rel family (27). In resting T-cells, NF- Fig. 1. Effects of phospholipase A2 (PLA2) inhibitors on [3 H]eicosapentaenoic acid (EPA) and [14 C] docosahexaenoic acid (DHA) release induced by **phorbol 12-myristate 13-acetate (PMA)** and **ionomycin**. Jurkat T-cells were incubated with [3 H]EPA and [14 C]DHA. The cells were then treated with 15 M arachidonyl trifluoromethyl ketone (AACOCF₃), aristolochic acid (AA), 4-bromo-phenacyl-bromide (BpB), bromoenol

- 24 n-3 PUFAs modulate T-cell activatio..., 2005, S. 754



6% Einzelplagiatswahrscheinlichkeit

TextService
Prüfbericht

1506105

29.06.2025

23

ProfNet

Institut für Internet-Marketing



Textstelle (Prüfdokument) S. 56

voneinander auf IFN- γ oder IL-2 Produktion untersucht. Für die Analyse der Expression von Gedächtniszellmarkern wurde das Gate zunächst auf die IFN- γ produzierenden Zellen gesetzt und diese daraufhin auf die CCR7 und CD45RA Expression untersucht. Der Chemokinrezeptor CCR7 (auch BLR2 oder CD 197 genannt) wird hauptsächlich auf Leukozyten exprimiert. Die Expression des Rezeptors auf den migratorischen dendritischen Zellen (migDC) und verschiedenen Subpopulationen von B- und T- Zellen ist dabei abhängig vom Differenzierungsstadium und Aktivierungszustand der Zellen. Die biologische Funktion des Rezeptors CCR7 liegt im Wesentlichen darin, die gerichtete Migration von hämatopoetischen Zellen in die lymphatischen Organe zu steuern und damit die Entwicklung der adaptiven Immunantwort zu koordinieren. Mit Hilfe des Rezeptors CCR7 wandern verschiedene Leukozytenpopulationen über die Blut- und Lymphbahn in lymphatische Organe ein (Sallusto, Lenig et al. 1999; Saeki, Wu et al. 2000; Debes, Hopken et al. 2002). Neuere Befunde zeigen, dass CCR7 über seine Agonisten auch die Proliferation sowohl von CD4- und CD8positiven Zellen (Ploix, Lo et al. 2001) als auch von nicht-hämatopoetischen Zellen z.B. Mesangial-Zellen in der Niere (Banas, Wornle et al. 2002) regulieren kann. Der CD45 Rezeptor, auch bekannt unter der Bezeichnung "allgemeines Leukozytenantigen", ist eine Tyrosinphosphatase, die die Fähigkeit besitzt, über die Interaktion mit einer Kinase aus



100% Einzelplagiatswahrscheinlichkeit

Textstelle (Originalquellen)

auch unabhängig von einer externen Stimulation konstitutiv aktiv. Darüber hinaus kann deren Aktivität durch zelluläre Chemokine moduliert werden (Rosenkilde et al., 2001). 1.1.1 Der Chemokinrezeptor CCR7 Der Chemokinrezeptor CCR7 (BLR2, CD197) wird hauptsächlich auf Leukozyten exprimiert. Dabei ist die Expression des Rezeptors auf migratorischen (migDC) und verschiedenen Subpopulationen von B- und T-Zellen abhängig vom Differenzierungsstadium und Aktivierungszustand der Zellen. Die Expression der Rezeptoren CXCR5 und CCR7 kann auch als Marker für die Unterteilung der T-Zellen in effektor memory/ effector (TEM) und central memory (TCM) potentiellen Glykosylierungs- (rotes Y-Zeichen) und Phosphorylierungsstellen (grüner Balken) sowie die Disulfidbrücke (gelber Kreis) und das DRY-Motiv (grauer Kreis) des CCR7 Proteins. Die Funktion des Rezeptors CCR7 liegt im wesentlichen darin, die gerichtete Migration von hämatopoetischen Zellen in die lymphatischen Organe zu steuern und damit die Entwicklung der adaptiven Immunantwort zu koordinieren. Mit Hilfe des Rezeptors CCR7 wandern verschiedene Leukozyten-Populationen über die Blut- und Lymphbahn in lymphatische Organe ein. Im Lymphgewebe werden T-Zellen und dendritische Zellen weiter über CCR7 in die T-Zellzone (der Milz positioniert und können dort mit anderen Leukozyten interagieren (Breitfeld et al., 2000; Förster et al., 1999; Kim und Broxmeyer, 1999; Sallusto et al., 1999a; Sallusto et al., 1999b). Neuere Befunde zeigen, daß CCR7 über seine Agonisten auch die Proliferation sowohl von CD4- und CD8-positiven Zellen (Ploix et al., 2001) als auch von nicht-hämatopoetischen Zellen z.B. Mesangial-Zellen in der Niere (Banas et al., 2002) regulieren kann. Der Chemokinrezeptor CCR7 umfaßt 378 Aminosäuren mit einem vergleichsweise kurzen Serin- und Threonin-reichen C-Terminus.

- 25 Reiterer, Philipp: Die Rolle des Ch..., 2004, S. 6
- 25 Reiterer, Philipp: Die Rolle des Ch..., 2004, S. 7
- 25 Reiterer, Philipp: Die Rolle des Ch..., 2004, S. 8

TextService
Prüfbericht

1506105

29.06.2025

24



Textstelle (Prüfdokument) S. 59

die Häufigkeit der Teilungen schließen. Zellen mit weniger Farbstoff haben demnach mehrere Zellteilungen durchlaufen. Zellen ohne Farbstoffverlust haben sich nicht geteilt. Zum Nachweis einer Zellproliferation werden die Zellen vor der Stimulation mit (CFSE) [Molecular Probes **Vybrant CFDA SE cell tracer kit (V-12883)** für 7 Minuten bei 37 Celsius und 5% CO₂ inkubiert und danach einmal mit kaltem PBS gewaschen. **Alle** Arbeiten mit CFSE müssen auf Eis und im Ausschluß von UV-Licht durchgeführt werden. **Die** markierten Zellen zeigen sich im Flussdiagramm bei



10% Einzelplagiatswahrscheinlichkeit

Textstelle (Originalquellen)

QIAfilter Maxi Cartridges Qiagen, Hilden RNeasy Mini Kit Qiagen, Hilden SuperSignal West Femto Maximum Sensitivity Substrate Pierce, USA SuperSignal West Pico Chemiluminescent Substrate Pierce, USA **Vybrant CFDA SE Cell Tracer Kit** Molecular Probes, USA 2.1.9. Primer In der nachfolgenden Tabelle sind **alle** Oligonukleotide aufgelistet, **die** für die RT-PCR (Real-Time Polymerase Chain Reaction) eingesetzt wurden. Die

- 26 Der Einfluss der regulierten Expres..., 0000, S. 24

TextService
Prüfbericht

1506105

29.06.2025

25

ProfNet

Institut für Internet-Marketing



Textstelle (Prüfdokument) S. 60

PCR Bedingungen waren wie folgt: 94 C für 2 min; 35 to 50 cycles für 30 sec bei 94 C, 30sec bei 56 C, und 2 min bei 72 C; Finalextension bei 68 C für 20 min. Die PCR Fragmente wurden auf einem 1% Agarose-Gel aufgetrennt, dann analog des Herstellerprotokolls aufgereinigt (QIAquick PCR Purification Kit) und an die Sequencing Core Facility des Massachusetts General Hospital eingeschickt, wo sie mittels ABI 3100 PRISM sequenziert wurde. 3.2.19 Statistische Analyse Die statistische Auswertung der Ergebnisse erfolgte mit den Programmen Excel SPSS oder Graph Päd Prism. Um eine statistische Signifikanz



6% Einzelplagiatswahrscheinlichkeit

Textstelle (Originalquellen)

Reamplified PCR products were inspected alongside the original sample on DGGE to verify identity and purity of the bands. PCR products were purified using the QIAquick PCR purification kit. Sequencing was carried out using the ABI Prism BigDye Terminator " Cycle Sequencing Kit (PE Biosystems, Foster city, Ca) as described in (Sch fer and Muyzer, 2001) using

- 27 Dynamics of the genetic diversity o..., 2001, S. 131

TextService
Prüfbericht

1506105

29.06.2025

26

ProfNet

Institut für Internet-Marketing



Textstelle (Prüfdokument) S. 62

negativen HIV-1 Western Blot. Bei den weiteren sieben Patienten war bereits mindestens eine Bande, jedoch weniger als drei Banden im Western Blot positiv oder schwach positiv. 62 Nach Darstellung der Vor- und Nachteile einer Frühtherapie der HIV-Infektion mit einer hochaktiven antiretroviralen Therapie entschieden sich 8 Patienten gegen einen frühen Therapiebeginn und 12 Patienten entschieden sich für eine umgehende Behandlung. Zum Zeitpunkt der Diagnosestellung war die Viruslast aller Patienten sehr hoch und lag im Mittelwert bei 17..222.774 Kopien HIV-1 RNA/mL



6% Einzelplagiatswahrscheinlichkeit

Textstelle (Originalquellen)

Suppl.1):23 4. Salzberger B: Indikationen zur HAART - wann wie beginnen. 7. Kongress für Infektionskrankheiten und Tropenmedizin, Berlin, 27.02.-01.03.2003 Infection 2003;31(Suppl.1):35 5. Salzberger B, Hartmann P, Uyanik B, Fätkenheuer G: Epidemiologie der CMV-Erkrankung bei HIV-Infektion vor und nach Einführung der hochaktiven antiretroviralen Therapie. 7. Kongress für Infektionskrankheiten und Tropenmedizin, Berlin, 27.02.-01.03.2003 Infection 2003;31(Suppl.1):60 6. Wendland T, Kohls C, Fätkenheuer G, Salzberger B: Limited improvement of antigen specific Interleukin 2 production of CD4 T-cells in HAART treated

- 28 Klinik und Poliklinik für Innere Me..., 2004, S. 60

TextService
Prüfbericht

1506105

29.06.2025

27

ProfNet

Institut für Internet-Marketing



Textstelle (Prüfdokument) S. 66

keinem **der** Patienten eingenommen, auch bestand bei keinem **der** Patienten **eine** relevante Begleiterkrankung. Bei Patient 8535 wurde gegen Ende der Studie eine Hepatitis C Infektion diagnostiziert, die bei der ersten Diagnostik während der akuten HIV Infektion noch nicht vorlag bzw. nicht nachweisbar war. Eine **HCV-Therapie mit pegyliertem Interferon-2a und Ribavirin** wurde nach Beendigung **der** Studie angestrebt. 4.2 Einfluss einer Kurztherapie mit HAART während **der** akuten HIV-1 Infektion **auf** den longitudinalen Verlauf **der** HIV-1 Viruslast. Zum Zeitpunkt **der** akuten HIV-1 Infektion konnte zwischen behandelter Gruppe und unbehandelter



12% Einzelplagiatswahrscheinlichkeit

Textstelle (Originalquellen)

Arzt gemeinsam **eine** Entscheidung für oder gegen die HCV-Therapie fällen kann. Trotz **der** eingeschränkten Heilungschancen entschied sich Gerd S. zusammen mit seinem Arzt für eine **HCV-Therapie mit pegyliertem Interferon und Ribavirin**. **Der** Arzt klärte ihn außerdem darüber **auf**, dass die Nebenwirkungen in jedem Einzelfall sehr unterschiedlich sind. Als Prophylaxe gegen Depression verordnete er sechs Wochen vor

- 29 Handbuch - akzept e.V., 2006, S. 12

TextService
Prüfbericht

1506105

29.06.2025

28

ProfNet

Institut für Internet-Marketing



Textstelle (Prüfdokument) S. 70

ul) in **der** unbehandelten Gruppe (siehe Abbildung 8.). Die CD4+ T-Zellzahl verhielt sich in beiden Gruppen erwartungsgemäß entgegengesetzt zueinander. Während in **der** behandelten Gruppe die mediane CD4+ T Zellzahl unter antiretroviraler Therapie bereits nach 60 Tagen um rund 190 **Zellen/ul** von **549,5 Zellen/ul** (Min.-Max.: **330 - 1.342 Zellen/ul**) auf **797,5 Zellen/ul** (Min.-Max.: **435 - 1.083 Zellen/ul**) anstieg, sank **die** CD4+ T-Zellzahl **der** unbehandelten Gruppe zunächst leicht von 683 **Zellen/ul** (Min.-Max.: **349 - 831 Zellen/ul**) auf **675,5 Zellen/ul** (Min.-Max.: **267 - 996 Zellen/ul**). Der Unterschied zwischen beiden Gruppen in der CD4+ T-Zellzahl nach 60 Tagen war jedoch noch nicht signifikant ($p=0,1$). $p=0,91$ **cd4+** T-Zellzahl $p=0,11$ $p=0,0067$ $p=0,15$ Tag" nach der Diagnosestellung Abbildung 8. Longitudinale Darstellung des Verlaufs der **CD4+** T-Zellzahl während der ersten 360 Tage nach Diagnosestellung entsprechend der Darstellung der Viruslast. **Die** gestrichelten Linien



30% Einzelplagiatswahrscheinlichkeit

Textstelle (Originalquellen)

keine signifikanten Differenzen aufwiesen (Tabelle 4). Tab. 4 : Differentialblutbild **der** Studienpatienten. Angegeben sind jeweils Mittelwerte mit SEM. AMI iAP sAP Thrombozyten (G/l) 215,6 9,9 253,3 19,6 203,2 64,4 Leukozyten (G/l) 12,1 0,8 9,0 0,6 6,0 5,9 Neutrophile (%) (Zellen/ l) 76,1 1,9 9697 821 68,7 2,1 6236 487 61,8 8,1 4170 2112 Monozyten (%) (Zellen/ l) 6,9 0,45 798 56 9,0 7,6 701 67 8,2 3,7 511 204 Lymphozyten (%) (Zellen/ l) 16,3 1,6 1766 155 20,4 1,8 1810 188 26,0 5,8 1688 701 CD3+ T-Zellen (Zellen/ l) 991 92,4 985 70,4 1101 70,9 CD4+ T- Zellen (%) 72,9 6,7 67,6 12,0 64,4 8,7 CD8+ T- Zellen (%) 25,8 6,4 29,5 9,6 33,4 8,7 33 4.3 Expression des frühen Aktivierungsmarkers **CD69** Um **die** T- Zellaktivierung im peripheren Blut **der** Patienten zu untersuchen, analysierten wir die Expression des Antigens CD69, das erst

ml Durchschnitt Tag 8 364.000 Zellen/ml 335.000 Zellen/ml Tag 10 Zellzahlen/ kleine Petrischale 290-1.270.000 Zellen/ml 130-1.400.000 Zellen/ml Durchschnitt Tag 10 878.000 Zellen/ml 537.000 Zellen/ml Tag 14 Zellzahlen/ kleine Petrischale 580-1.320.000 **Zellen/ml** **90-1.140.000 Zellen/ml** Durchschnitt Tag **14 867.000 Zellen/ml** **517.000 Zellen/ml** (Zellzahl **die** man aus 2 Petrischalen erhält) Bei V4, V5 und V15 sind die erythroiden Zellen für Glykophorin A zu 97-77% und für **CD13** zu 2-38% rein. Bei den Experimenten 6, 9 und 13 zeigen die

- 30 Pro-und antiinflammatorische Zytoki..., 2007, S. 32
- 31 Aus der Universitäts-Kinderklinik T..., 2003, S. 3

TextService
Prüfbericht

1506105

29.06.2025

29

ProfNet

Institut für Internet-Marketing



Textstelle (Prüfdokument) S. 74

den gesamten longitudinalen Verlauf bezüglich der Höhe und Breite der IFN- γ -Sekretion möglich: So nahm im Schnitt die HIV-1 spezifische IFN- γ Immunantwort zu individuellen optimalen Epitopen über den 360-Tagezeitraum von 883 $\pm$ 969 in der behandelten Gruppe auf 3258 $\pm$ 3.294 Spot Forming Cells pro Unit SFC/Mio PBMC zu. In der unbehandelten Gruppe nahm die Anzahl der SFC von 696 $\pm$ 979 auf 4756 $\pm$ 5.417 SFC/Mio PBMC zu. Zwischen beiden Gruppen konnte zum Tag 0 als auch zum 360-Tageszeitpunkt kein statistisch signifikanter Unterschied festgestellt werden. Aufgrund der unterschiedlichen

Textstelle (Originalquellen)

IFN- γ -secreting T cells recognizing ¹⁰ PPD, which contains over 200 antigens. NPH130 also ¹⁰ had a high frequency of circulating IFN- γ -secreting ¹⁰ T cells specific for ESAT-621 "35: 250 peptide 5-specific ¹⁰ IFN- γ spot-forming cells (SFC)/106 PBMC were enumerated at time t = 0. Subsequent analysis was performed ¹⁰ on ESAT-616 "30 only, as explained above. ¹⁰ Eur. J. Immunol. 2000. 30: 2713 "2721 M. tuberculosis-specific CD8 CTL in infected subjects without disease 2715 ⁶¹⁶ 616 "30 (

- 32 High frequencies of circulating IFN..., 2000, S.



6% Einzelplagiatswahrscheinlichkeit

TextService
Prüfbericht

1506105

29.06.2025

30

ProfNet

Institut für Internet-Marketing



Textstelle (Prüfdokument) S. 91

als nicht mehr positiv gewerteten Cut-off von 0,03%. Zu keinem Zeitpunkt war ein statistisch signifikanter Unterschied zwischen der behandelten **und** unbehandelten Gruppe erkennbar. 4.10 Darstellung der veränderten IFN- γ Sekretion **und** Immunantwort der CD4⁺ T Lymphozyten durch eine **antiretrovirale Therapie in der akuten HIV-1-Infektion**. Ein ähnliches Bild zeigte **die** IFN- γ Sekretion **der** CD4⁺ T Lymphozyten auf Stimulation mit **HIV-1** Antigenen während **der** akuten **HIV-1** Infektion und im Verlauf **der** Studie. Unabhängig **von einer** antiretroviralen Therapie oder Höhe **der** Viruslast fand



12% Einzelplagiatswahrscheinlichkeit

Textstelle (Originalquellen)

Koch-Institut, Berlin 11. Retroviruskonferenz in San Francisco, 8. 11. Februar 2004 Teil II: Therapiestrategien, Therapienebenwirkungen, virale Resistenzentwicklung **und** Resistenzübertragung, HCV-Koinfektion Bundesgesundheitsbl - Gesundheitsforsch - Gesundheitsschutz 2004 47:896 907 DOI 10.1007/s00103-004-0895-3 Springer Medizin Verlag 2004 Therapie **Antiretrovirale Therapie der akuten HIV-Infektion** Vor etwa 2 Jahren berichtete **die** Arbeitsgruppe **von** Bruce Walker, dass eine Frühtherapie möglichst schon vor **der** Serokonversion zu **einer** verbesserten immunologischen **HIV**-Kontrolle führt, die

- 4 24iJi5UUo43C.pdf PDF - Robert Koch-..., 2004, S. 896

TextService
Prüfbericht

1506105

29.06.2025

31

ProfNet

Institut für Internet-Marketing



Textstelle (Prüfdokument) S. 108

klarer und kämpft nicht mit den Problemen eines unspezifischen Zytokinnachweis, der beim Perforin/Granzyme Elispot die routinemäßige Anwendung bisher in Grenzen gehalten hat. Weitere Vor- oder Nachteile sind mit denen der Durchflusszytometrie vergleichbar. 5.1.6 Stellungnahme zur Polymerase Ketten Reaktion (PCR) Die Polymerasekettenreaktion (PCR) ist ein gängiges und billiges Verfahren um aus wenig genetischem Material einen hohen Anteil verschiedener Rückschlüsse ziehen zu können. Es ermöglicht die exponentielle Amplifikation von DNA- Nukleotidsequenzen in vitro und den darauffolgenden Rückschluss auf die Basensequenzen über gaschromatographische Untersuchungen. Aus dem Wissen über Tripletkodierung der Aminosäuren und Bindungen der Aminosäuren untereinander können hierüber Rückschlüsse bis hin zur Proteinstruktur und dreidimensionalen Faltung der Proteine gezogen



21% Einzelplagiatswahrscheinlichkeit

Textstelle (Originalquellen)

ABI377 Sequenzierungsgerät durchgeführt. Die Sequenzen werden mit Hilfe der BLAST-Software analysiert, welche vom NCBI (National Center for Biotechnology Information) zur Verfügung gestellt wird (<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/blast/blast.cgi>). 3.2.2. Polymerase-Ketten-Reaktion (PCR)

Mit Hilfe der Polymerasekettenreaktion (PCR) lässt sich ein definierter Nukleinsäureabschnitt selektiv vervielfältigen. Grundlage der Reaktion sind zyklische Temperaturänderungen, welche optimale Bedingungen für verschiedene Reaktionen zur Verfügung stellen. Im ersten Schritt

min auf Eis gekühlt. Es folgte die ¹ erneute Zugabe von 100 Einheiten reverser Transkriptase (Promega) und eine ¹ Inkubation für 30 min bei 37 °C. ¹ 2.6.8. Polymerase-Kettenreaktion (PCR) ¹ Die PCR ermöglicht die exponentielle Amplifikation von DNA-Nukleotidsequenzen in ¹ vitro.. Die Reaktion gliedert sich in drei unterschiedliche Temperaturschritte. Zuerst ¹ erfolgt eine Denaturierung der zu vervielfachenden Nukleotidsequenzen, danach ein ¹ Anlagern der sequenzspezifischen Oligonukleotide an die komplementäre

- 33 Dissertation Anja Dostert - KLUEDE, 2004, S. 51
- 34 Studien zur vegetativen Innervation..., 2005, S.

TextService
Prüfbericht

1506105

29.06.2025

32

ProfNet

Institut für Internet-Marketing



Textstelle (Prüfdokument) S. 110

CD8+ T-Zell-spezifische Immunantwort zu verstärken. Wie oben bereits beschrieben konnte der Beweis erbracht werden, dass die CD8+ T-Zellantwort einen direkten Einfluss auf die Viruslast des Patienten hat. Jedoch führte in dieser Kohorte eine hochaktive **antiretrovirale Therapie** während **der akuten HIV-Infektion** über den Zeitraum **von** 180 Tagen in **der** behandelten Gruppe **zu** keiner **Kontrolle der** Viruslast im Vergleich zu der Beobachtungsgruppe, die keine antiretrovirale Therapie erhalten hatte. Die Viruslast beider Gruppen war vor der Intervention und ein halbes Jahr nach der Intervention im Median gleich. Diesem erreichten viralen Setpoint wird nach Mellors et al.



12% Einzelplagiatswahrscheinlichkeit

Textstelle (Originalquellen)

Koch-Institut, Berlin 11. Retroviruskonferenz in San Francisco, 8. 11. Februar 2004 Teil II: Therapiestrategien, Therapienebenwirkungen, virale Resistenzentwicklung und Resistenzübertragung, HCV-Koinfektion Bundesgesundheitsbl - Gesundheitsforsch - Gesundheitsschutz 2004 47:896 907 DOI 10.1007/s00103-004-0895-3 Springer Medizin Verlag 2004 Therapie **Antiretrovirale Therapie der akuten HIV-Infektion** Vor etwa 2 Jahren berichtete die Arbeitsgruppe **von** Bruce Walker, dass eine Frühtherapie möglichst schon vor **der** Serokonversion **zu** einer verbesserten immunologischen HIV-**Kontrolle** führt, die

- 4 24iJi5UUo43C.pdf PDF - Robert Koch-..., 2004, S. 896

TextService
Prüfbericht

1506105

29.06.2025

33

ProfNet

Institut für Internet-Marketing



Quellenverzeichnis

- 1 Osseointegrierte Implantate bei Patienten mit behandelter generalisierter aggressiver Parodontitis und bei parodontal gesunden Patienten: 10-Jahres- hellip , 2007
<http://archiv.ub.uni-marburg.de/diss/z2007/0640/pdf/dmb.pdf>
- 2 Behandlung der arteriellen Hypertonie im Kindesalter, 2004
<http://www.swiss-paediatrics.org/sites/default/files/paediatrica/vol15/n5/pdf/35-43.pdf>
- 3 Dirk Albrecht, Borstel Marcus Altfeld, Boston Philip Aries, Hamburg Georg Behrens, Hannover U. Fritz Bredeek, Tucson, 2007
<http://hivmedicine.net/hivmedicine2007.pdf>
- 4 24iJi5UUo43C.pdf PDF - Robert Koch-Institut - RKI, 2004
<https://edoc.rki.de/bitstream/handle/176904/1105/24iJi5UUo43C.pdf>
- 5 Einfluss der HLA-Kompatibilität auf Überleben und Auftreten einer koronaren Transplantatvaskulopathie im Langzeitverlauf nach Herztransplantation, 2007
https://edoc.ub.uni-muenchen.de/7926/1/Rohrer_Maria_Elisabeth.pdf
- 6 download pdf, 0000
<https://epdf.tips/download/opiatabhaengigkeit-2-aufl.html>
- 7 Intensivierte Hochdosis-Interferon-alpha und Ribavirin-Kombinationstherapie bei Hepatitis C und HIV-doppelinfizierten Patienten, 2005
<http://hss.ulb.uni-bonn.de/2005/0610/0610.pdf>
- 8 Zur Bedeutung von Triadin 1 und Junctin am Herzen, 2003
http://repositorium.uni-muenster.de/document/miami/7d096cce-7779-4445-8c3a-162ecfa23b2b/diss_buskase.pdf
- 9 Meeting Review, 2005
[http://journals2005.pasteur.ac.ir/AEM/71\(5\).pdf](http://journals2005.pasteur.ac.ir/AEM/71(5).pdf)
- 10 ebook, 0000
- 11 class gs ctg2 von uni-duesseldorf.deuni-duesseldorf.de Zur Rolle der Apoptose in der Induktion von Immuntoleranz: Beispiel Nickel, 2005
<http://docserv.uni-duesseldorf.de/servlets/DerivateServlet/Derivate-3088/1088.pdf>
- 12 Pieper, Dorothea: Molekulare Analyse de r CD83 Expression humaner Leukozyten, 2000
<http://ediss.sub.uni-hamburg.de/volltexte/2012/5606/pdf/Dissertation.pdf>
- 13 Kimberley WJ van der Sloot1, Marzyeh Amini2, Vera Peters1, 0000
https://research.rug.nl/files/158740074/Complete_thesis.pdf
- 14 Biologische Gefahren I Handbuch zum Bevölkerungsschutz, 2007
https://www.researchgate.net/profile/Petra_Dickmann/publication/302889716_Escalation_levels_of_risk_commu

TextService
Prüfbericht
1506105
29.06.2025
34

Quellenverzeichnis

TextService
Prüfbericht

1506105

29.06.2025

35

- 15 Entwicklung einer reversen Transkription-Polymerase-Kettenreaktion (RT-PCR) zum Nachweis der persistenz von Rotaviren beim Schwein, 2002
<https://core.ac.uk/download/pdf/226097918.pdf>
- 16 Biological Weapons Defence, 2005
- 17 NUKLEINSÄURE, WELCHE EINEN VON LEKTIN ABSTAMMENDEN FAKTOR ZUR PRÄSERVIERUNG VON PROGENITORZELLEN KODIERT ACIDE hellip , 1986
http://content.globalinnovationcommons.org/pdf_cache/EP1017789B1.pdf
- 18 Seckert, Christof: Die Leber als Latenzort des murinen Cytomegalovirus. Identifizierung und Charakterisierung des latent infizierten Zelltyps, 2007
<https://publications.ub.uni-mainz.de/theses/volltexte/2008/1537/pdf/1537.pdf>
- 19 Schäfer, Angleika: Effekte von Bestandteilen und Metaboliten eines Rindenextraktes von Pinus maritima (Pycnogenol) auf pathophysiologische Aspekte des metabolischen Syndroms, 2007
https://opus.bibliothek.uni-wuerzburg.de/files/2170/Dissertation_Angelika_Schaefer_.pdf
- 20 Sülzle, Boris: Untersuchungen zur pharmakologischen Beeinflussung dendritischer Zellen, 2004
https://elib.tiho-hannover.de/servlets/MCRFileNodeServlet/etd_derivate_00002440/suelzleb_ss04.pdf
- 21 Funktionelle Untersuchungen zur Expression von L1 beim Ovarialkarzinom, 2005
<https://kluedo.ub.rptu.de/frontdoor/deliver/index/docId/1659/file/Dissertation%20Alex%20Stoeck.pdf>
- 22 Bendahmane, Sanaa: Untersuchungen zur Bindung und Aufnahme von Hepatitis B-Virus Kapsidprotein-Varianten mit anfusionierten Protein-Transduktions-Domänen durch eukaryonte Zellen, 2005
<http://www.freidok.uni-freiburg.de/volltexte/2005/1887/pdf/PhDend.pdf>
- 23 Szotowski, Björn Henning: Die Bedeutung der Expression von Tissue Factor und seiner Isoform für die zelluläre Thrombogenität: Untersuchung an humanen Endothelzellen nach Stimulation mit inflammatorischen Zytokinen, 2007
http://www.diss.fu-berlin.de/diss/servlets/MCRFileNodeServlet/FUDISS_derivate_000000003064/03_Kap3.pdf
- 24 n-3 PUFAs modulate T-cell activation via protein kinase C- and - and, 2005
<http://www.jlr.org/content/46/4/752.full.pdf>
- 25 Reiterer, Philipp: Die Rolle des Chemokinrezeptors CCR7 für die organspezifische Migration von Lymphozyten und Tumorzellen, 2004
http://www.diss.fu-berlin.de/diss/servlets/MCRFileNodeServlet/FUDISS_derivate_000000001429/02_Einleitung.
- 26 Der Einfluss der regulierten Expression der onkogenen Kinase PKB/Akt auf die T-Zell-vermittelte Tumorabstoßung, 0000
<https://publications.ub.uni-mainz.de/theses/volltexte/2007/1446/pdf/1446.pdf>
- 27 Dynamics of the genetic diversity of marine bacterial assemblages, 2001
http://elib.suub.uni-bremen.de/diss/docs/E-Diss476_Schaefer.pdf

Quellenverzeichnis

- 28 Klinik und Poliklinik für Innere Medizin I des Klinikums der Universität, 2004
https://www.ukr.de/imperia/md/content/kliniken-institute/innere-medizin-i/jahresbericht_2003.pdf
- 29 Handbuch - akzept e.V., 2006
https://www.akzept.org/hepatitis_c_fachtag/aktionsbundnis/pdf_07/auf_2_interaktiv.pdf
- 30 Pro-und antiinflammatorische Zytokinprofile und differentielle T-Zellaktivierung im akuten Koronarsyndrom, 2007
<https://www.deutsche-digitale-bibliothek.de/binary/PS7ESO5HLE3DNCEKHAXJJGTEKH6P7DR6/full/1.pdf>
- 31 Aus der Universitäts-Kinderklinik Tübingen Abteilung Kinderheilkunde I mit Poliklinik Ärztlicher Direktor: Professor Dr. D. Niethammer, 2003
https://bibliographie.uni-tuebingen.de/xmlui/bitstream/handle/10900/44378/pdf/Endgueltige_Version_August_
- 32 High frequencies of circulating IFN-g-secreting CD8 cytotoxic T cells specific for a novel MHC class I-restricted Mycobacterium tuberculosis epitope in M. hellip , 2000
http://www.researchgate.net/profile/Geoffrey_Pasvol/publication/246867404_High_frequencies_of_circulating
- 33 Dissertation Anja Dostert - KLUEDO, 2004
<https://kluedo.ub.uni-kl.de/files/1574/DissertationAnjaDostert.pdf>
- 34 Studien zur vegetativen Innervation neuroendokriner Zellen der menschlichen Prostata, 2005
<https://core.ac.uk/download/pdf/161970394.pdf>

TextService
Prüfbericht
1506105
29.06.2025
36



Glossar

TextService

Prüfbericht

1506105

29.06.2025

37

- Ähnlichkeitsfehler
Indizien auf mangelhafte Zitierung von inhaltlichen Übernahmen.
- Ampel
Entsprechend der Gesamtwahrscheinlichkeit wird ein Rating der Schwere durch die Ampelfarbe berechnet: grün (bis 19 %) = wenige Indizien unterhalb der Bagatellschwelle; gelb (20 bis 49 %) - deutliche Indizien enthalten, die eine Plagiatsbegutachtung durch den Prüfer notwendig machen; rot (ab 50 %) = Plagiate liegen mit sehr hoher Wahrscheinlichkeit vor, die eine Täuschungsabsicht dokumentieren. Bei publizierten Dissertationen sollte ein offizielles Verfahren zur Prüfung und/oder zum Entzug des Dokortitels eröffnet werden.
- Anteil Fremdtex te (brutto)
Anteil aller durch die Software automatisch gefundenen Bestandteile aus anderen Texten am Prüftext (von mindestens 7 Wörtern) in Prozent und Anzahl der Wörter gemessen. Dabei wird noch keine Interpretation auf Plagiatsindizien oder korrekte Übernahmen (z.B. Zitat, Literaturquelle) vorgenommen.
- Anzahl Fremdtext (netto)
Anteil aller durch die Software automatisch gefundenen und als Plagiatsindizien interpretierten Bestandteile aus anderen Texten am Prüftext (von mindestens 7 Wörtern) in Prozent und Anzahl der Wörter gemessen.
- Bauernopfer
Fehlende Quellenangabe bei einer inhaltlichen oder wörtlichen Textübernahme, wobei die Originalquelle an anderer Stelle des Textes (außerhalb des Absatzes, des Satzes, des Halbsatzes oder des Wortes) angegeben wird.
- Compilation
Zusammensetzen des Textes als "Patchwork" aus verschiedenen nicht oder unzureichend zitierten Quellen.
- Eigenplagiat
Inhaltliche oder wörtliche Übernahme eines eigenen Textes des Autors ohne oder mit unzureichender Kennzeichnung des Autors. Auch wenn hier nur eigene Texte und Gedanken übernommen werden, handelt es sich um eine Täuschung. Die Prüfer oder Leser gehen davon aus, dass es sich hier um neue Texte und Gedanken des Autors handelt.
- Einzelpagiatswahrscheinlichkeit
Grobe Berechnung der Wahrscheinlichkeit des Vorliegens eines Plagiats des einzelnen Treffers (oder der Treffer) auf einer Seite im Prüfbericht.

- Gesamtplagiatswahrscheinlichkeit
Berechnung der Wahrscheinlichkeit des Vorliegens von Plagiaten durch Verknüpfung der Indizienanzahl, des Netto-Fremdtextanteils und der Schwere der einzelnen Plagiatsindizien.
- Ghostwritersuche
Über den statistischen Vergleich der Texte (Stilometrie) wird eine Wahrscheinlichkeit berechnet, ob die Texte von demselben Autor stammen.
- Indizien
Dieser Prüfbericht gibt nur die von der Software automatisch ermittelten Indizien auf eine bestimmte Plagiatsart wieder. Die Feststellung eines Plagiats kann nur durch den Gutachter erfolgen.
- Literatur - nicht in den Fußnoten
Das Literaturverzeichnis muss alle genutzten Literaturquellen angeben, somit muss jede Quelle auch in einer Fußnote zitiert werden.
- Literaturanalyse
Die im Prüftext enthaltenen Literatureinträge im Literaturverzeichnis werden analysiert: Wird die Quelle im Text zitiert? Handelt es sich um eine wissenschaftliche Quelle? Wie alt sind die Quellen?
- Mischplagiat - eine Quelle
Der Text wird hierbei aus verschiedenen Versatzstücken einer einzigen Quelle zusammengesetzt, also gemischt.
- Mischplagiat - mehrere Quellen
Der Text wird hierbei aus verschiedenen Versatzstücken aus verschiedenen Quellen zusammengesetzt, also gemischt.
- Phrase
Die übernommenen Textstellen stellen allgemeintypische oder fachspezifische Wortkombinationen der deutschen Sprache dar, die viele Autoren üblicherweise verwenden. Solche Übernahmen gelten nicht als Plagiate.
- Plagiat
Übernahme von Leistungen wie Ideen, Daten oder Texten von anderen - ohne vollständige oder ausreichende Angabe der Originalquelle.
- Plagiatsanalyse
Gefundene gleiche Textstellen (= Treffer) werden durch die Software automatisch auf spezifische Plagiatsindizien analysiert.



Glossar

- **Plagiatssuche**

Mit Hilfe von Suchmaschinen wird im Internet, in der Nationalbibliothek und im eigenen Dokumentenbestand nach Originalquellen mit gleichen oder ähnlichen Textstellen gesucht. Diese Quellen werden alle vollständig Wort für Wort mit dem Prüftext verglichen. Plagiatsindizes werden für Textstellen ab 7 Wörtern berechnet.
- **Plagiatswahrscheinlichkeit**

Grobe Berechnung der Wahrscheinlichkeit des Vorliegens eines Plagiates auf der Basis der Plagiatsindizes. Die Ampel zeigt drei Ergebnisse an: grün - keine Wahrscheinlichkeit des Vorliegens eines Plagiates und somit keine weitere Überprüfung notwendig, gelb - mögliches Vorliegen eines Plagiates und somit eine weitere Überprüfung empfohlen, rot - hohe Wahrscheinlichkeit des Vorliegens eines Plagiates und somit weitere Überprüfung unbedingt notwendig.
- **Stilometrie**

Texte werden dabei einzeln nach statistischen Kennzahlen (z.B. durchschnittliche Länge der Wörter, Häufigkeit bestimmter Wörter) analysiert. Sind diese Kennzahlen für zwei Texte ähnlich, liegt hier statistisch der gleiche "Stil" und somit mit hoher Sicherheit der selbe Autor vor.
- **Teilplagiat**

Ein Textbestandteil einer Quelle wurde vollständig ohne ausreichende Zitierung kopiert.
- **Textanalyse**

Der einzelne Text wird durch die Software automatisch für sich allein analysiert, z.B. nach statistischen Kennzahlen, benutzter Literatur, Rechtschreibfehlern oder Bestandteilen. Je nach Stand der Softwareentwicklung sind die absoluten Ergebnisse (z.B. Erkennung von Abbildungen, Fußnoten, Tabellen, Zitaten) im einzelnen eingeschränkt aussagefähig. Aufgrund der immer für alle Texte durchgeführten Analysen sind die relativen Unterschiede zwischen den Spalten (z.B. Diplomarbeit vs. Dissertation) uneingeschränkt aussagefähig.
- **Textvergleich**

Jeder Text wird mit anderen älteren Texten vollständig verglichen. Gefundene gleiche Textstellen werden in einem weiteren Schritt z.B. auf Plagiatsindizes hin untersucht.
- **Übersetzungsplagiat**

Nutzung eines fremdsprachigen Textes durch Übersetzung.

Glossar

- Verschleierung
Ein Text wird ohne eindeutige Kennzeichnung (i.d.R. durch Anführungszeichen) Wort für Wort übernommen, aber mit Angabe der Quelle in der Fußnote. Dadurch wird der Prüfer getäuscht, der von einer nur inhaltlichen Übernahme ausgehen muss.
- Vollplagiat
Der gesamte Text wird vollständig ohne Zitierung kopiert.
- Zitat - wörtlich
Übernommener Text wird z.B. mit Anführungszeichen korrekt dargestellt. Dieses wörtliche Zitat darf keine Veränderungen, Ergänzungen oder Auslassungen enthalten. Fehlt für das Zitat nach der Plagiatssuche ein Nachweis in einer Originalquelle, so wird der Treffer als "Zitat-wörtlich-im Text" bezeichnet.
- Zitat - wörtlich - Veränderung
Einzelne Wörter einer korrekt gekennzeichneten wörtlichen Übernahme werden verändert oder weggelassen, ohne dass der Sinn verändert wird. Z.B.: "Unternehmung" wird durch "Unternehmen" ersetzt.
- Zitat - wörtlich - Verdrehung
In dem korrekt gekennzeichneten übernommenen wörtlichen Text wird der Sinn durch Austausch einzelner Wörter deutlich verändert. Beispiel: "überentwickelten" statt "unterentwickelten".
- Zitierungsfehler
Arbeitsbezeichnung für eine wörtliche Textübernahme, die nur als inhaltliche Textübernahme (Paraphrase) gekennzeichnet wird.

TextService
Prüfbericht
1506105
29.06.2025
40

