

**Übersicht: Antivirale Forschung (23.07.2013)**

Ansprechpartner und Kontaktadresse	Viren	Risiko- gruppe	Testentw.	Antiviraler Forschungsschwerpunkt		Datenbank Mechanismus (DB-Link)	Kooperation mit Industrie- partnern	Ansprechpartner
				Antivirale Untersuchungen Zelllinien	Resistenzuntersuchungen in vivo (Modell) Surveillance			
<b>Prof. Dr. Ortwin Adams</b> Institut für Virologie Heinrich-Heine-Universität Universitätsstr. 1 40225 Düsseldorf <a href="mailto:adams@uni-duesseldorf.de">adams@uni-duesseldorf.de</a>	Influenza	2						
	HBV	2			x			
	CMV	2			x			
<b>Prof. Dr. Ralf Bartenschlager</b> Department für Infektiologie, Mol. Virologie Universitätsklinikum Heidelberg Im Neuenheimer Feld 345 69120 Heidelberg <a href="mailto:ralf.bartenschlager@med.uni-heidelberg.de">ralf.bartenschlager@med.uni-heidelberg.de</a>	HBV	2	Zellbasierte Virussysteme;		x (AG Urban)			möglich
	HCV	3	ausgewählte in vitro Systeme (z.B. RNA	x	x	x		
	DENV	2	Polymerase bei HCV und DENV; Methyltransferase bei DENV); desweiteren phänotypische Resistenzbestimmung bei HCV NS3 Proteaseinhibitoren	x	x			
<b>Dr. Susanne Duwe</b> NRZ für Influenza Robert Koch-Institut Nordufer 20 13353 Berlin <a href="mailto:duwes@rki.de">duwes@rki.de</a>	Influenza A	2+3	in vitro			Amantadin und NA1 - humane Influenzaviren		eingeschränkt möglich
	Influenza B	2	in vitro					
<b>Prof. Dr. Klaus Hamprecht</b> Institut für Med. Virologie Universitätsklinikum Tübingen Elfriede-Aulhorn-Str. 6 72076 Tübingen <a href="mailto:klaus.hamprecht@med.uni-tuebingen.de">klaus.hamprecht@med.uni-tuebingen.de</a>	CMV	2	in vitro	x		Ganciclovir	via Ulm, Prof Mertens	ja
			Geno- Phänotyp/Markertransfer			Foscarnet	RKI-Netzwerk	
	HSV	2		x		Aciclovir		
<b>Dr. Rolf Kaiser</b> Institut für Virologie Universität zu Köln Fürst-Pückler-Str. 56 50935 Köln <a href="mailto:rolf.kaiser@uk-koeln.de">rolf.kaiser@uk-koeln.de</a>	HBV	2		x		antivirale Therapie	AREVIR/geno2 pheno (WWW.genafor .org) EURESIST (www.euresist.o	möglich
	HIV HCV respira- torische Viren	3 1		x		antivirale Therapie antivirale Therapie Epidemiologie, Koordination mit Ortwin Adams	RespiVir- Network (Medeora, nicht	möglich

## Übersicht: Antivirale Forschung (23.07.2013)

Ansprechpartner und Kontaktadresse	Viren	Risiko- gruppe	Testentw.	Antiviraler Forschungsschwerpunkt		Datenbank	Kooperation mit Industrie- partnern	Ansprechpartner	
				Antivirale Untersuchungen Zelllinien in vivo (Modell)	Resistenzuntersuchungen Surveillance				Mechanismus (DB-Link)
<b>Prof. Dr. Oliver Keppler</b>	Adeno	2		HFF, A549			möglich	Prof. Jindrich Cinatl (cinatl@em.uni-frankfurt.de)	
Zentrum d. Hyg., Inst. f. Med. Virologie	Chikungunya	3		Vero			möglich	Prof. Jindrich Cinatl (cinatl@em.uni-frankfurt.de)	
Paul-Ehrlich-Str. 40	Coxsackie	2		HFF, Vero			möglich	Prof. Jindrich Cinatl (cinatl@em.uni-frankfurt.de)	
60596 Frankfurt	Echo	2		HFF			möglich	Prof. Jindrich Cinatl (cinatl@em.uni-frankfurt.de)	
<a href="mailto:oliver.keppler@kqu.de">oliver.keppler@kqu.de</a>	Entero	2		HFF, RD, CaCo2			möglich	Prof. Jindrich Cinatl (cinatl@em.uni-frankfurt.de)	
	HBV	2							
	HCMV	2		HFF (human Foreskin fibroblast), RPE (retinales Pigmentepithel)			möglich	Prof. Jindrich Cinatl (cinatl@em.uni-frankfurt.de)	
	HCV	3							
	HIV	3	Untrasensitive HIV PCRs, Gewebeuntersuchung von Sensoren und Restriktionsfaktoren	Tonsillen Histokultur	Multi-transgene Ratten		x	möglich	PD Dr. Martin Stürmer (M.Stürmer@em.uni- frankfurt.de)
	HSV	2	Genotypisierung	HFF, Vero					
	Influenza	2							
	Influenza H5N1	3		Vero, A549					
	Masern	2		Vero			möglich	Prof. Jindrich Cinatl (cinatl@em.uni-frankfurt.de)	
	MPV	2		MK2			möglich	Prof. Jindrich Cinatl (cinatl@em.uni-frankfurt.de)	
	Mumps	2		Vero			möglich	Prof. Jindrich Cinatl (cinatl@em.uni-frankfurt.de)	
	Parainfluenza	2		MK2			möglich	Prof. Jindrich Cinatl (cinatl@em.uni-frankfurt.de)	
	Polio	2		Vero			möglich	Prof. Jindrich Cinatl (cinatl@em.uni-frankfurt.de)	
	RSV	2		Vero, A549			möglich	Prof. Jindrich Cinatl (cinatl@em.uni-frankfurt.de)	
	WNV	3		Vero, T986			möglich	Prof. Jindrich Cinatl (cinatl@em.uni-frankfurt.de)	

**Übersicht: Antivirale Forschung (23.07.2013)**

Ansprechpartner und Kontaktadresse	Viren	Risiko- gruppe	Testentw.	Antiviraler Forschungsschwerpunkt		Datenbank	Kooperation mit Industrie- partnern	Ansprechpartner
				Antivirale Untersuchungen Zelllinien	Resistenzuntersuchungen in vivo (Modell) Surveillance			
<b>Prof. Dr. Thomas Klimkait</b>	HIV	3	verschiedene zellbasierte Reporter-systeme; Viruskultur, Resistenz-Phänotypisierung; Tropismusbestimmung	x	x	x		
Department of Biomedicine	HBV	3	Genotypisierung (Resistenz)	x	x		möglich	
Universität Basel Petersplatz 10 CH-4003 Basel <a href="mailto:thomas.klimkait@unibas.ch">thomas.klimkait@unibas.ch</a>	Influenza RSV	2 2	Kultur, Phänotypisierung Kultur	x x	x x			
<b>PD Dr. Andi Krumbholz</b>	HIV, HBV, CMV	2 bis 3				genotypische Res.testung im Rahmen der Krankenvers.		
Institut für Infektionsmedizin	Entero	2		Lungenfibroblasten, A549				
Universitätsklinikum Schleswig-Holstein Brunswikerstr. 4 24105 Kiel <a href="mailto:krumbholz@infmed.uni-kiel.de">krumbholz@infmed.uni-kiel.de</a>	Influenza A Influenza B Influenza C HSV	2 2 2 2	in vitro	MDCK, A549 MDCK MDCK Vero		genotypische Res.testung im Rahmen der Krankenvers. rek. Viren über BACs in Entw.		
	VZV	2	in vitro	Melanomzellen, Vorhautfibroblasten		genotypische Res.testung im Rahmen der Krankenvers. rek. Viren über BACs in Entw.		
<b>Prof. Dr. Thomas Mertens</b> Institut für Virologie Universitätsklinikum Ulm Albert-Einstein-Allee 11 89081 Ulm <a href="mailto:detlef.michel@uniklinik-ulm.de">detlef.michel@uniklinik-ulm.de</a>								
<b>Prof. Dr. Ulrike Protzer</b>	HBV	2	in vitro; phänotypische Resistenzanalyse möglich	HepaRG, HepG2H1.3, HepG2.2.15 Huh7	x	Nukleos(t)ide analogs	x	möglich Dr. Christian Bach (christian.bach@virologie.med.tum.de)
Inst. Für Virologie	HCV	3	in vitro	Huh7.5		Protease Inhibitor		möglich Dr. Katrin Singethan (katrin.singethan@virologie.med.tum.de)
TU München/Helmholtz Zentrum München Trogerstr. 30/Ingolstädter Landstr. 1	MV	2	in vitro	Vero	x			möglich Dr. Katrin Singethan (katrin.singethan@virologie.med.tum.de)
81675 Muenchen/85764 Oberschleifheim <a href="mailto:Ulrike.Protzer@virologie.med.tum.de">Ulrike.Protzer@virologie.med.tum.de</a>	HIV	S3	zellbasiertes Vollreplikations Testsystem (EASY-HIT); zellbasierte Tests für einzelne Schritte des Replikationszyklus.	HeLa, Jurkat, HNSC.100; primäre Blutzellen				vorhanden Prof. Dr. Ruth Brack-Werner (brack@helmholtz-muenchen.de)

**Übersicht: Antivirale Forschung (23.07.2013)**

Ansprechpartner und Kontaktadresse	Viren	Risiko- gruppe	Testentw.	Antiviraler Forschungsschwerpunkt			Datenbank	Kooperation mit Industrie- partnern	Ansprechpartner
				Antivirale Untersuchungen Zelllinien	in vivo (Modell)	Resistenzuntersuchungen Surveillance			
<b>Prof. Dr. Andreas Sauerbrei</b>	HSV	2	in vitro	HELF (Wi38), Vero76		Aciclovir	x	institutsintern	möglich
Direktor des Instituts  Institut für Virologie und Antivirale Therapie Universitätsklinikum Jena Konsiliarlabor für HSV und VZV Hans-Knöll-Straße 2 07745 Jena <a href="mailto:andreas.sauerbrei@med.uni-jena.de">andreas.sauerbrei@med.uni-jena.de</a>	VZV	2	in vitro	HELF (Wi38)					
<b>Prof. Dr. Barbara Schmidt</b> Inst. Med. MiBio und Hygiene Universität R Regensburg Franz-Joseph-Strauß-Allee 11 93053 Regensburg <a href="mailto:Barbara.Schmidt@klinik.uni-regensburg.de">Barbara.Schmidt@klinik.uni-regensburg.de</a>	HIV	3	ultradeep sequencing						Roche
<b>PD Dr. Michaela Schmidtke</b> Institut für Virologie und Antivirale Therapie  Universitätsklinikum Jena Hans-Knöll-Str. 2 07745 Jena <a href="mailto:michaela.schmidtke@med.uni-jena.de">michaela.schmidtke@med.uni-jena.de</a>	Rhino Coxsackie B	2 2	in vitro in vivo	HeLa, GMK, HuFi, HF	CVB3 (letale und chronische Myokarditis)		x x		möglich
	ECHO Enterovirus Influenza A Influenza B	2 2 2 2	in vitro in vitro in vitro in vitro	MDCK, MDBK, A549, NHBE	x (mild und letal)	Amantadin und NAI - porzine Influenza	x		
<b>Prof. Dr. Christoph Steininger</b> Klinische Abteilung für Infektionen und Tropenmedizin AKH, Medizinische Universität Wien Währinger Gürtel 18-20 A-1090 Wien <a href="mailto:christoph.steininger@meduniwien.ac.at">christoph.steininger@meduniwien.ac.at</a>	CMV	2	in vitro	HF, ARPE-19					möglich
<b>Prof. Dr. Jörg Timm</b>  Institut für Virologie  Universität Duisburg-Essen Hufelandstr. 55 45192 Essen <a href="mailto:joerg.timm@uni-due.de">joerg.timm@uni-due.de</a>	HCV	3	Genotypisierung HCV Protease Phänotypisierung HCV Protease	x		x	x		möglich
	HBV	3							