

## スクレイパーに関する感染実験の結果

表1 ヒトPrPを発現するトランスジェニックマウスを用いた感染実験(脳内接種)

投与したスクレイパープリオン				トランスジェニックマウス		感染率		備考	参照							
型別	由来めん羊の詳細			系統	PrPの発現	1世代目	2世代目									
1	定型	野外発生	VRQ/VRQ	HuMM	内在性PrP 発現量 と同程度	0/24	-	・臨床所見、IHC及びWB検査	Plinstonら、#122 (2011)							
				HuMV		0/23	-									
				HuVV		0/22	-									
				HuMM		0/24	-									
				HuMV		0/24	-									
2				HuVV		0/24	-									
				HuMM	0/23	-										
				HuMV	0/21	-										
				HuVV	0/24	-										
				HuMM	0/24	-										
1	非定型	野外発生	ARR/ARR	HuMM	内在性PrP 発現量 と同程度	0/24	-	・臨床所見及びIHC	Wilsonら、#267 (2012)							
				HuMV		0/24	-									
				HuVV		0/23	-									
				HuMM		0/24	-									
				HuMV		0/24	-									
				HuVV		0/23	-									
			3				AHQ/AHQ			HuMM	0/24	-				
										HuMV	0/24	-				
										HuVV	0/22	-				
										HuMM	0/22	-				
										HuMV	0/23	-				
										HuVV	0/24	-				
			4				AFRQ/AFRQ			HuMM	0/24	-				
										HuMV	0/23	-				
										HuVV	0/23	-				
										HuMM	0/23	-				
										HuMV	0/23	-				
										HuVV	0/24	-				
7	実験感染	不明		HuMM	0/24	-										
				HuMV	0/24	-										
				HuVV	0/24	-										
1	定型	野外発生	VRQ/VRQ	129MMTg35c	× 2	0/20	-	・臨床所見、IHC及びWB検査	Wadsworthら、 #638(2013)							
				129VVTg152c		0/16	-									
				129MMTg35c		× 2	0/19			-						
				129VVTg152c		× 6	0/14			-						
				129MMTg35c		× 2	0/15			-						
				129VVTg152c		× 6	0/17			-						
				129MMTg35c		× 2	0/15			-						
				129VVTg152c		× 6	0/16			-						
				129MMTg35c		× 2	0/17			-						
				129VVTg152c		× 6	0/13			-						
6	非定型		AHQ/AHQ	129MMTg35c	× 2	0/18	-									
				129VVTg152c	× 6	0/18	-									
				129MMTg35c	× 2	0/18	-									
				129VVTg152c	× 6	0/15	-									
				129MMTg35c	× 2	0/18	-									
				129VVTg152c	× 6	0/15	-									
				129MMTg35c	× 2	0/16	-									
				129VVTg152c	× 6	0/14	-									
				129MMTg35c	× 2	0/14	-									
				129VVTg152c	× 6	0/14	-									
1	定型	野外発生	ARQ/ARQ	Tg Met/Met <sub>129</sub>	× 4	0/6	NA	・臨床所見、IHC及びWB検査	Cassardら、#677 (2014)							
				Tg Met/Val <sub>129</sub>		2/6	3/6									
				Tg Val/Val <sub>129</sub>		0/6	0/6									
				Tg Met/Met <sub>129</sub>		0/6	1/6									
				Tg Met/Val <sub>129</sub>		0/6	0/6									
				Tg Val/Val <sub>129</sub>		0/6	0/6									
				Tg Met/Met <sub>129</sub>		0/6	2/6									
				Tg Met/Val <sub>129</sub>		0/6	0/6									
				Tg Val/Val <sub>129</sub>		0/6	0/6									
				Tg Met/Met <sub>129</sub>		0/6	NA									
				Tg Met/Val <sub>129</sub>		0/6	NA									
				Tg Val/Val <sub>129</sub>		0/6	NA									
				Tg Met/Met <sub>129</sub>		0/6	0/6									
				Tg Met/Val <sub>129</sub>		0/6	0/6									
				Tg Val/Val <sub>129</sub>		0/6	0/5									
				Tg Met/Met <sub>129</sub>		0/6	1/6									
				Tg Met/Val <sub>129</sub>		0/6	0/6									
				Tg Val/Val <sub>129</sub>		0/6	0/6									
				7						ARQ/ARQ	tg650		1/8	11/11		
											tg650		0/9	0/15		
8			VRQ/VRQ	tg650		1/6	NA									
				tg650		0/6	NA									

表2 サルを用いた感染実験(脳内接種)

投与したプリオン				実験動物	感染率		備考	参照
型別	由来めん羊の詳細				1世代目	2世代目		
1	定型	野外発生	不明	コモンマーモセット(129M/M)	2/2	-	・臨床所見、病理組織学的所見及びPrP <sup>Sc</sup> 分布パターン	・脳内接種後38又は42か月目に臨床症状及び脳内にPrP <sup>Sc</sup> 蓄積。 Bakerら、#791(1993)、 Bakerら、#789(1998)
1	定型	野外発生	ARQ/ARQ	カニクイザル(129M/M)	1/1	-	・臨床所見、病理組織学的所見、PrP <sup>Sc</sup> 分布パターン及びWB	・脳内接種後9年目に臨床症状及び脳内にPrP <sup>Sc</sup> 蓄積。 Comoyら、#788(2015)
2	非定型		ARQ/ARR		NA	-		・脳内接種後87か月時点で臨床症状なし。