

主要文献における異常プリオンの除去に関するクリアランス試験方法の概要

1 クリオ分画処理

工程	条件	PrP ソース	処理法	試験方法	Rf	文献
脱クリオ		Sc237	BH	CDI	0.2	2
脱クリオ		Sc237	CLD	CDI	0.4	2
脱クリオ		VCJD	BH	WB	1.0	7
脱クリオ		263K	BH	WB	1.0	3
脱クリオ		263K	BH	BA	1.0	3
脱クリオ		263K	BH	WB	1.2	7
脱クリオ		263K	BH	BA	1.5	10
脱クリオ		Sc237	PrPsc	CDI	2.4	2

2 エタノール分画処理

工程	条件	PrP ソース	処理法	試験方法	Rf	文献
Fr I	7.4%EtOH pH7.2 -2°C	263K	BH	WB	0.5	1
Fr I	8%EtOH pH7.4 -2°C	Sc237	CLD	CDI	0.7	2
Fr I	7.4%EtOH pH7.2 -2°C	263K	BH	BA	0.8	1
Fr I	8%EtOH pH7.4 -2°C	Sc237	BH	CDI	0.9	2
Fr I	8%EtOH pH7.4 -2°C	Sc237	MF	CDI	0.9	2
Fr I	8%EtOH pH7.2 -3°C	263K	BH	WB	1.1	4
Fr I	8%EtOH pH7.4 -2°C	Sc237	PrPsc	CDI	3.1	2
Fr II+III	21%EtOH pH6.7 -5°C	263K	MF	WB	1.3	11
Fr II+III	25%EtOH pH7.1 -7°C	Sc237	MF	CDI	3.1	2
Fr II+III	25%EtOH pH7.1 -7°C	Sc237	CLD	CDI	3.1	2
Fr II+III	25%EtOH pH7.1 -7°C	Sc237	BH	CDI	3.6	2
Fr II+III	21%EtOH pH6.8 -6°C	263K	BH	WB	≥3.9	1
Fr II+III	25%EtOH pH7.1 -7°C	Sc237	PrPsc	CDI	4.0	2
Fr II+III	19%EtOH pH6.7 -5°C	263K	BH	WB	≥4.7	3
Fr II+III	21%EtOH pH6.8 -6°C	263K	BH	BA	5.0	1
Fr II+III	19%EtOH pH6.7 -5°C	263K	BH	BA	6.0	3
Fr III	12%EtOH pH5.3 -3°C	263K	BH	WB	3.5	9
Fr III	17%EtOH pH5.3 -6°C	263K	BH	WB	≥4.0	1
Fr III	17%EtOH pH5.4 -5°C	263K	BH	WB	≥4.0	4
Fr III	16%EtOH pH5.5 -5°C	263K	BH	WB	≥4.3	3
Fr III	17%EtOH pH5.3 -6°C	263K	BH	BA	5.2	1
Fr III	16%EtOH pH5.5 -5°C	263K	BH	BA	5.3	3
Fr IV	35%EtOH pH5.5 -5°C	263K	MF	WB	≥3.0	11