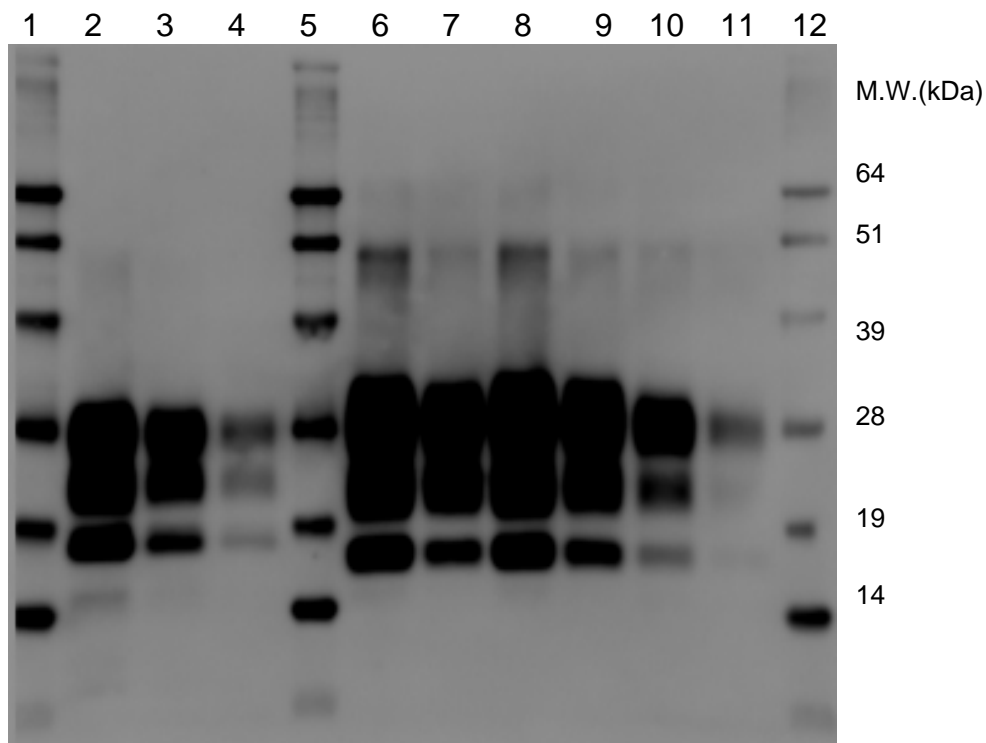


牛海綿状脳症(BSE)確定診断の結果について

11例目BSE患畜のWB結果

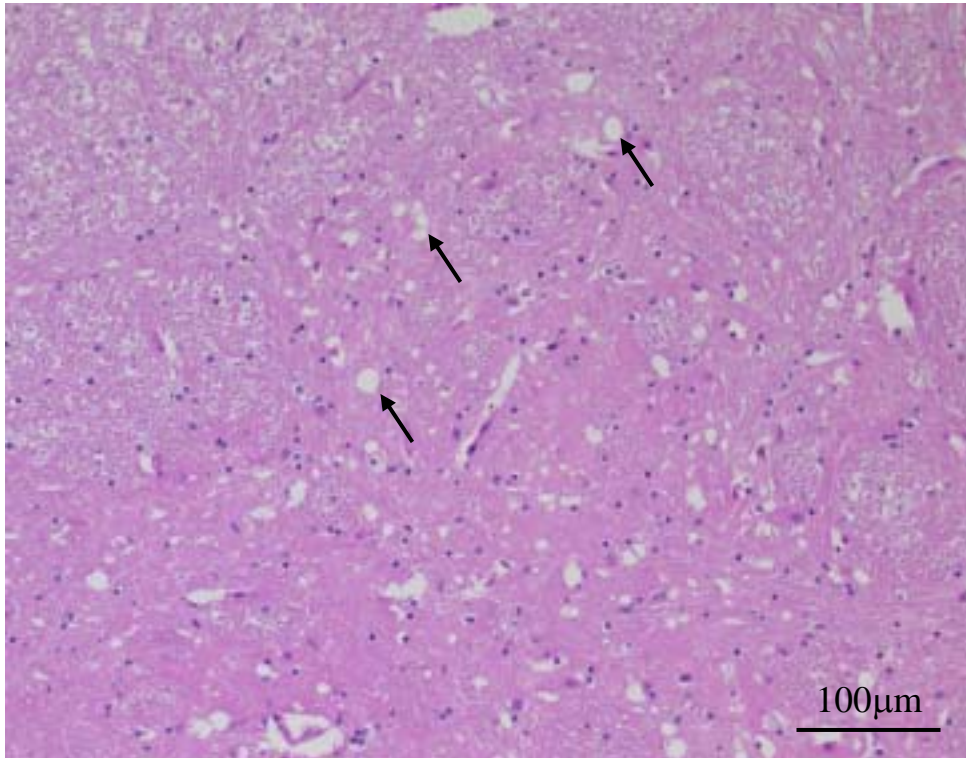


1. Marker
2. Mo control 1.56 μ g
3. Mo control 0.4 μ g
4. Mo control 0.1 μ g
5. Marker
6. Kushiro 312.5 μ g
7. Kushiro 78.1 μ g
8. Kushiro (ELISA) 312.5 μ g
9. Kushiro (ELISA) 78.1 μ g
10. BSE control 400 μ g
11. BSE control 100 μ g
12. Marker

抗体 : T2 (1:5,000)

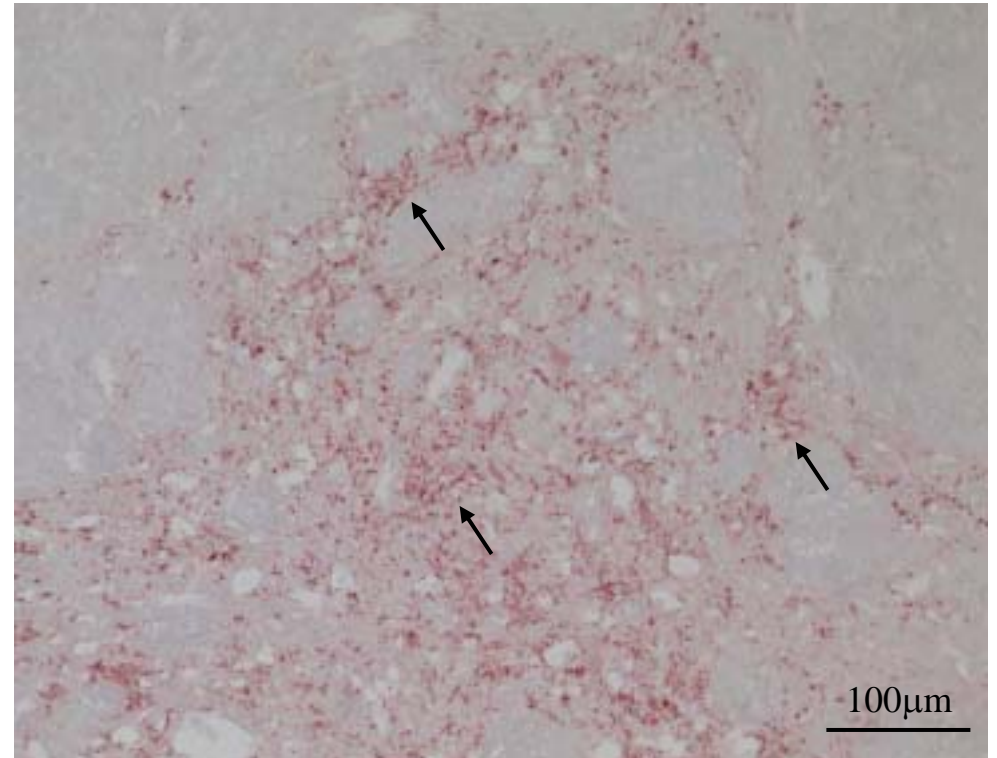
- 2 ~ 4列 : 陽性対照
 6 ~ 7列 : 被検体
 8 ~ 9列 : 被検体(エライザ用乳剤)
 10 ~ 11列 : 陽性対照

1 1 例目 B S E 患畜の組織学的検査結果



病理組織学的検査の結果
(HE染色)

三叉神経脊髄路核。灰白質神経網に顕著な空胞変性(矢印)がみられる。

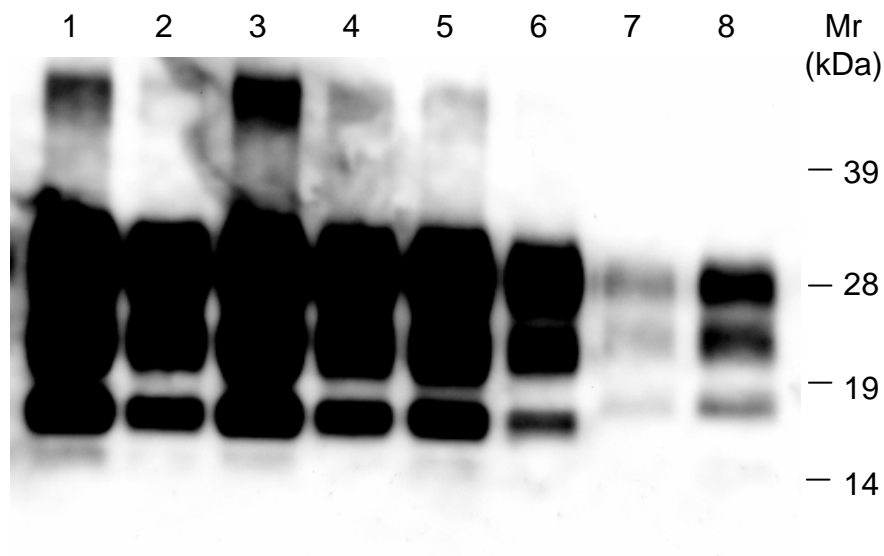


免疫組織化学的検査の結果
(抗体:SAF-54)

三叉神経脊髄路核。灰白質の空胞変性に一致して赤褐色の陽性反応(異常プリオン蛋白質の蓄積;矢印)が検出される。

検査機関:(独)動物衛生研究所

14例目BSE患畜のWB結果



- 1.Tokachi (ELISA 1st) 2.5 mg
- 2.Tokachi (ELISA 1st) 0.5 mg
- 3.Tokachi (ELISA 2nd) 2.5 mg
- 4.Tokachi (ELISA 2nd) 0.5 mg
- 5.Tokachi 2.5 mg
- 6.Tokachi 0.5 mg
- 7.Mo control 0.1 μg
- 8.Mo control 0.4 μg

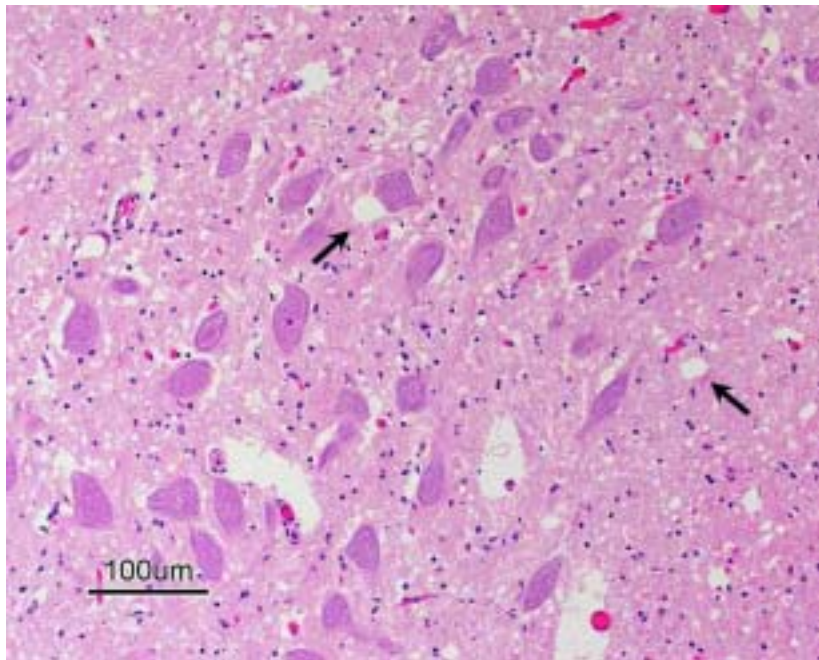
1 ~ 4列:被検体(エライザ用乳剤)

5 ~ 6列:被検体

7 ~ 8列:陽性対照

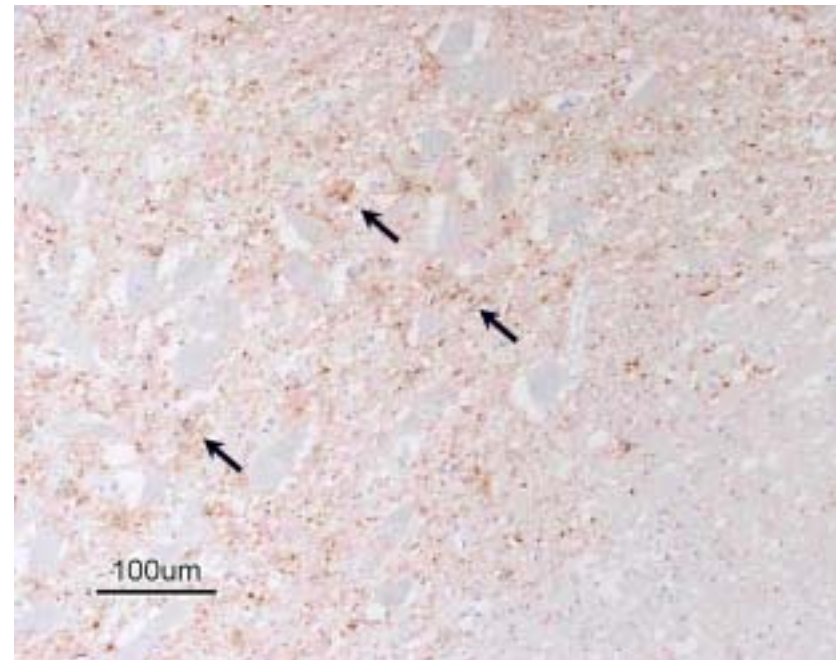
抗体:T2 (1:5,000)

14例目BSE患畜の組織学的検査結果



病理組織学的検査の結果
(HE染色)

迷走神経神経脊背側核。灰白質神経網に空胞変性(矢印)がある。



免疫組織学的検査の結果
(抗体: T1)

迷走神経神経脊背側核。灰白質に褐色に染まる陽性反応(異常プリオン蛋白質の蓄積; 矢印)が検出される。

検査機関: (独)動物衛生研究所