

23 th Annual Meeting of the TSE EURL

EURL PrP Immunohistochemistry NRL Performance Technical EQA 2025

Barbara Iulini

Roma, Italy 07-08 May 2026



TSE EURL

Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Piemonte, Liguria e Valle d'Aosta – Turin
Istituto Superiore di Sanità - Rome

Proficiency Testing

19 Laboratories

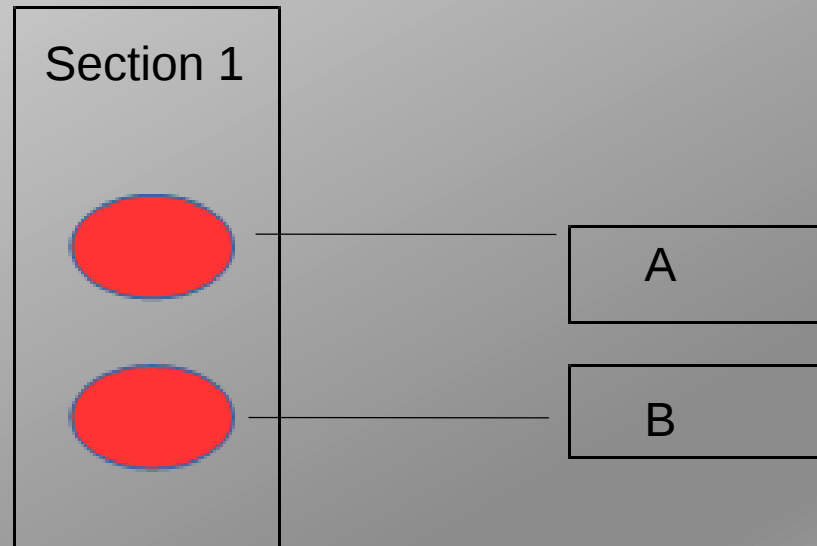


TSE EURL

Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Piemonte, Liguria e Valle d'Aosta – Turin
Istituto Superiore di Sanità - Rome

PrP IHC EQA 2025

- **Two set** of eight unstained sections on four labelled slides, which include both BSE and scrapie infected animals. Ovine slides include lymph node material.

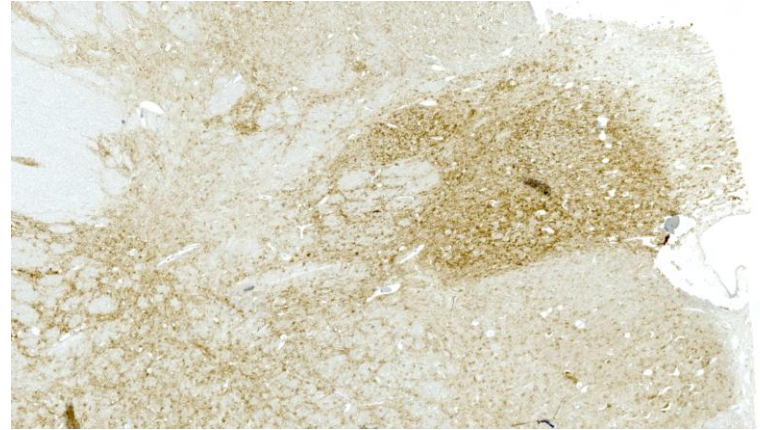


TSE EURL

Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Piemonte, Liguria e Valle d'Aosta – Turin
Istituto Superiore di Sanità - Rome

PrP IHC EQA 2025 - Expected Labelling

BSE POSITIVE 66517/1/25 A



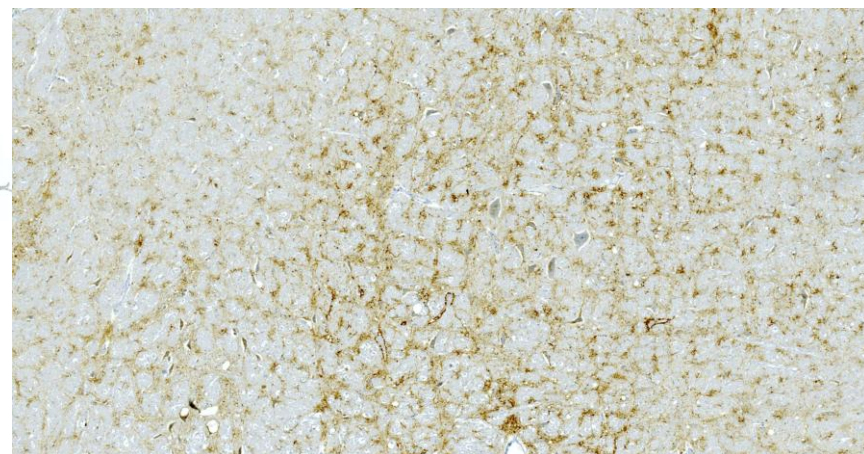
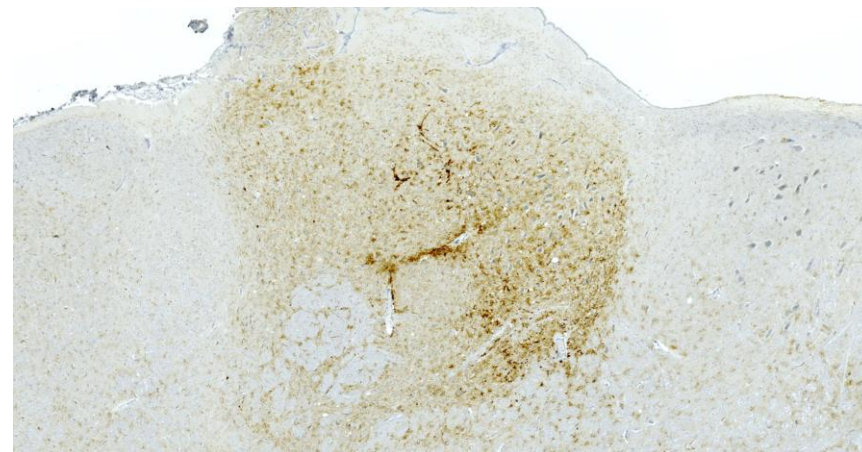
TSE EURL

Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Piemonte, Liguria e Valle d'Aosta – Turin

Istituto Superiore di Sanità - Rome

PrP IHC EQA 2025 - Expected Labelling

CLASSICAL SCRAPIE 66517/2/25 A



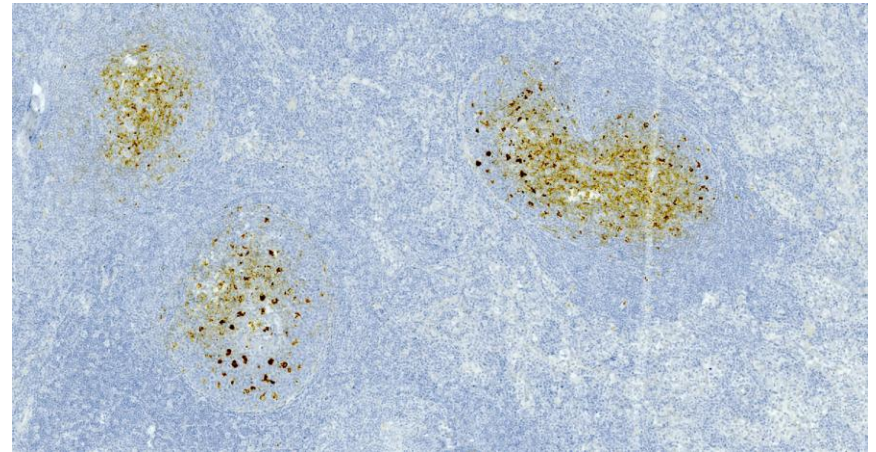
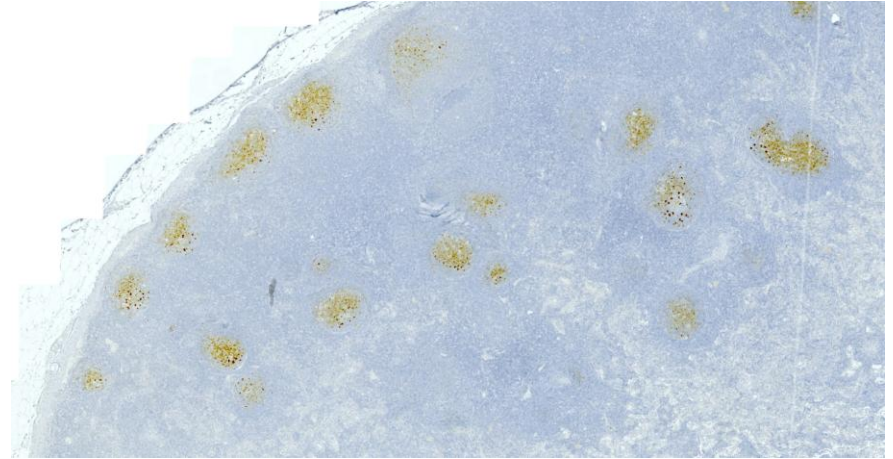
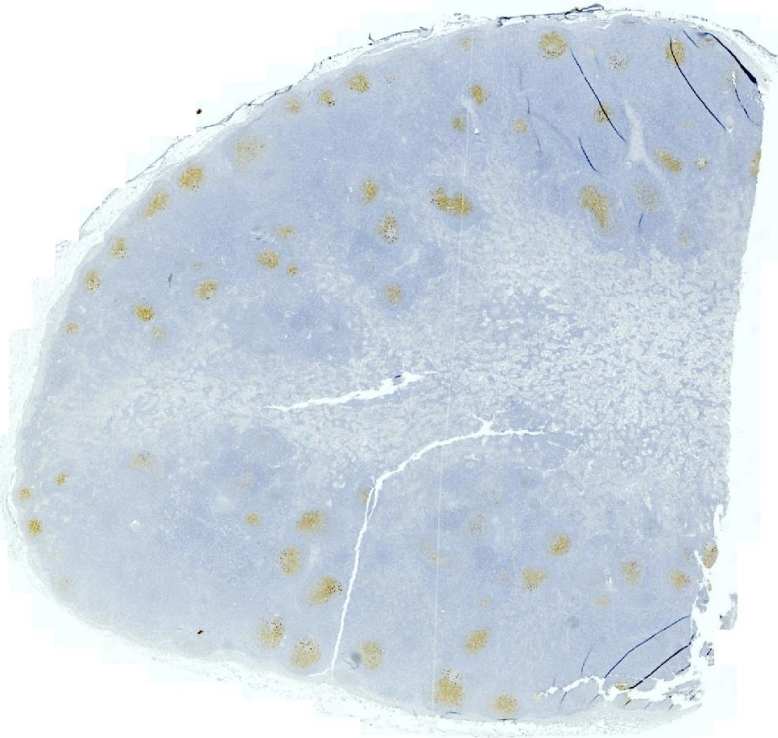
TSE EURL

Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Piemonte, Liguria e Valle d'Aosta – Turin

Istituto Superiore di Sanità - Rome

PrP IHC EQA 2025 - Expected Labelling

LYMPH NODE 66517/3/25 A



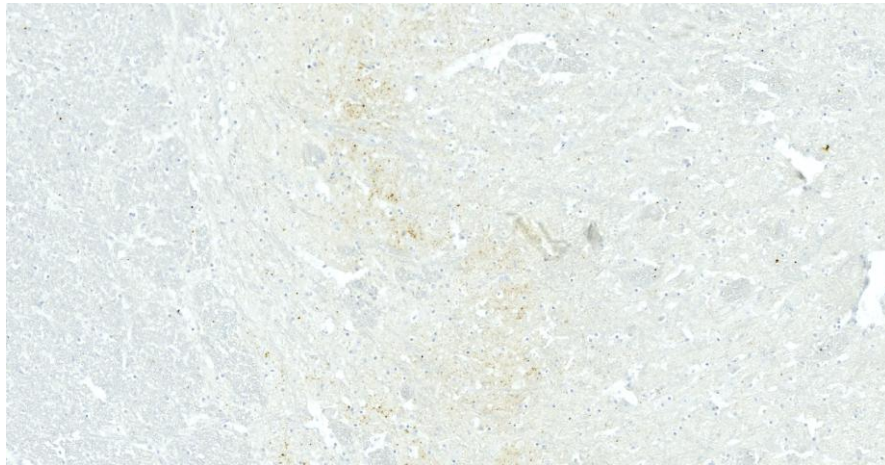
TSE EURL

Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Piemonte, Liguria e Valle d'Aosta – Turin

Istituto Superiore di Sanità - Rome

PrP IHC EQA 2025 - Expected Labelling

ATYPICAL SCRAPIE 66517/4/25 A - B

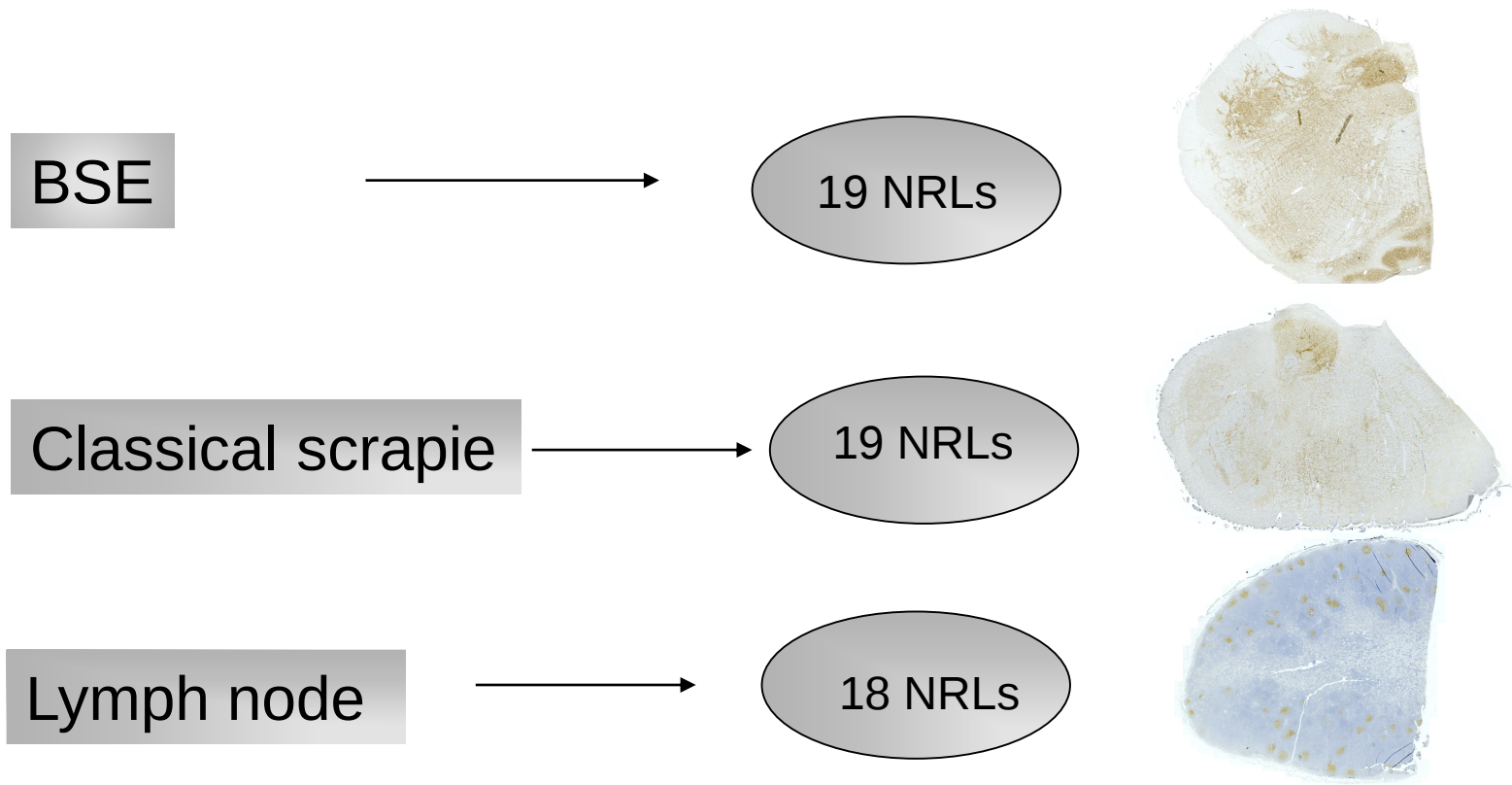


TSE EURL

Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Piemonte, Liguria e Valle d'Aosta – Turin

Istituto Superiore di Sanità - Rome

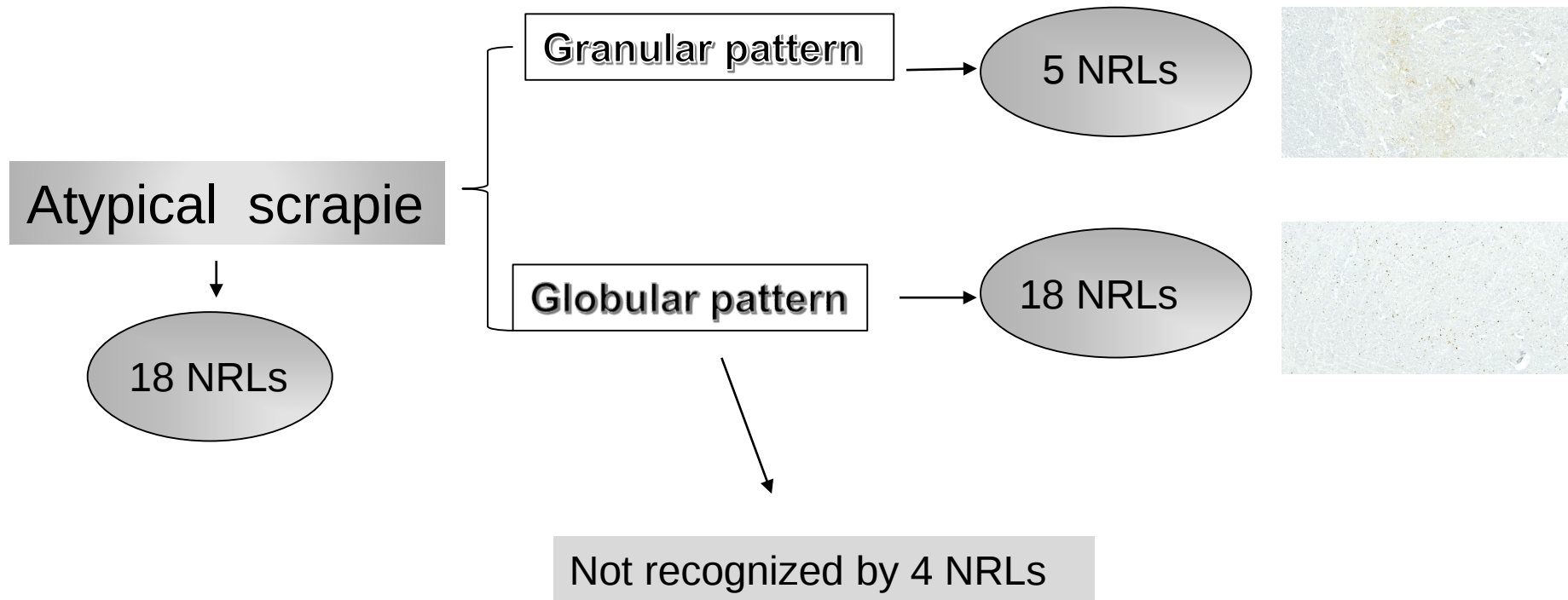
PrP IHC EQA 2025 -Results



TSE EURL

Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Piemonte, Liguria e Valle d'Aosta – Turin
Istituto Superiore di Sanità - Rome

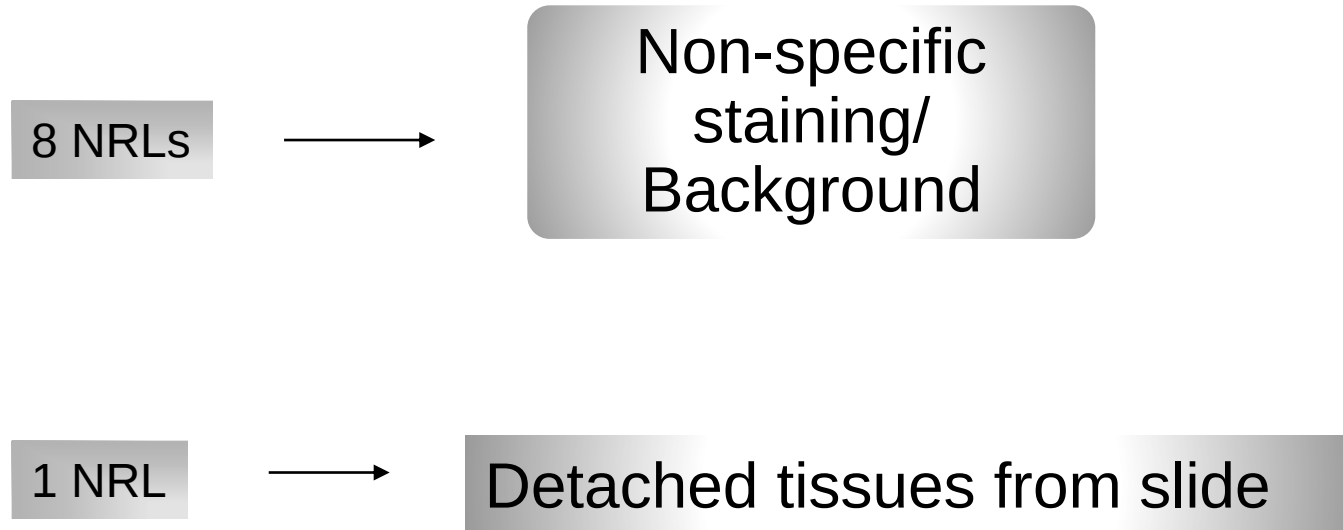
PrP IHC EQA 2025 - Results



TSE EURL

Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Piemonte, Liguria e Valle d'Aosta – Turin
Istituto Superiore di Sanità - Rome

PrP IHC EQA 2025 – Critical issue

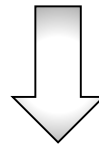


TSE EURL

Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Piemonte, Liguria e Valle d'Aosta – Turin
Istituto Superiore di Sanità - Rome

PrP IHC EQA 2025 - Conclusions

- 18 NRLs passed all categories
 - 1 NRL failed



Scrapie IHC confirmatory testing suspended



TSE EURL

Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Piemonte, Liguria e Valle d'Aosta – Turin
Istituto Superiore di Sanità - Rome

PrP IHC EQA 2026

Timescale

- EURL will send samples in September/October
- 3 weeks to perform the PT and to send back the PrP immunostained sections.



TSE EURL

Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Piemonte, Liguria e Valle d'Aosta – Turin
Istituto Superiore di Sanità - Rome

23 th Annual Meeting of the TSE EURL

EURL Histopathology interpretation 2025

Barbara Iulini



TSE EURL

Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Piemonte, Liguria e Valle d'Aosta – Turin
Istituto Superiore di Sanità - Rome

Roma, Italy 07-08 May 2026

Proficiency Testing

20 Countries
41 Readers



TSE EURL

Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Piemonte, Liguria e Valle d'Aosta – Turin
Istituto Superiore di Sanità - Rome

Materials and Methods

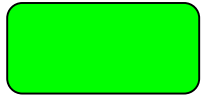
- 15 slides (11 IHC, 4 H&E)
- Scanned
- Access to scanned images via the web
- Results entered in the spreadsheet previously sent by the EURL and uploaded to googleform within the deadline



TSE EURL

Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Piemonte, Liguria e Valle d'Aosta – Turin
Istituto Superiore di Sanità - Rome

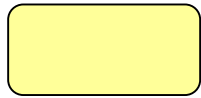
Interpretation rules



Correct and safe results



Incorrect results



Inconclusive or unsuitable



A scrapie case is correctly diagnosed as positive, but subsequently misclassified or not classified, “Pos-A” or “Pos-C”



TSE EURL

Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Piemonte, Liguria e Valle d'Aosta – Turin
Istituto Superiore di Sanità - Rome

Table 1. Results submitted by the participants in the I125 PT

Case number	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Species	EE	IHC	IHC	IHC	IHC	IHC	IHC	EE	IHC	IHC	EE	IHC	EE	IHC	IHC
Gold standard result	Pos	Pos-C	Pos-C	Neg	Pos-C	Pos-A	Pos-C	Pos	Pos	Neg	Neg	Pos-A	Pos	Pos-C	Neg
Test Type	Ov	Ov	Ov	Ov	Ov	Ov	Ov	Bov	Bov	Ov	Bov	Ov	Ov	Ov	Bov
IHC result of all H&E sections															
User ID															
84	Pos	Pos-C	Pos-C	Neg	Pos-C	Pos-A	Pos-C	Pos	Pos	Neg	Neg	Pos-A	Pos	Pos-C	Neg
126	Pos	Pos-C	Pos-C	Neg	Pos-C	Pos-A	Pos-C	Pos	Pos	Neg	Inc	Pos-A	Pos	Pos-C	Inc
140	Pos	Pos-C	Pos-C	Neg	Pos-C	Pos-A	Pos-C	Pos	Pos	Neg	Neg	Pos-A	Pos	Pos-C	Neg
162	Pos	Pos-C	Pos-C	Neg	Pos-C	Pos-A	Pos-C	Pos	Pos	Neg	Neg	Pos-A	Pos	Pos-C	Inc
168	Pos	Pos-C	Pos-C	Neg	Pos-C	Pos-A	Pos-C	Pos	Pos	Neg	Neg	Pos-A	Pos	Pos-C	Neg
172	Pos	Pos-C	Pos-C	Neg	Pos-C	Pos-A	Pos-C	Pos	Pos	Neg	Neg	Pos-C	Pos	Pos-C	Neg
184	Uns	Pos-C	Pos-C	Neg	Pos-C	Pos-A	Pos-C	Pos	Pos	Neg	Neg	Pos-A	Pos	Pos-C	Neg
227	Pos	Pos-C	Pos-C	Neg	Pos-C	Pos-A	Pos-C	Pos	Pos	Neg	Neg	Pos-A	Pos	Pos-C	Neg
232	Pos	Pos-C	Pos-C	Neg	Pos-C	Pos-A	Pos-C	Pos	Pos	Neg	Neg	Pos-A	Pos	Pos-C	Pos
261	Pos	Pos-C	Pos-C	Neg	Pos-C	Pos-A	Pos-C	Pos	Pos	Neg	Neg	Pos-A	Pos	Pos-C	Neg
288	Pos	Pos-C	Pos-C	Neg	Pos-C	Pos-A	Pos-C	Pos	Pos	Neg	Neg	Pos-A	Pos	Pos-C	Neg
298	Inc	Pos-C	Pos-C	Neg	Pos-C	Pos-A	Pos-C	Pos	Pos	Uns	Neg	Pos-A	Pos	Pos-C	Inc
307	Pos	Pos-C	Pos-C	Neg	Pos-C	Pos-A	Pos-C	Pos	Pos	Neg	Neg	Pos-A	Pos	Pos-C	Pos
340	Pos	Pos-C	Pos-C	Neg	Pos-C	Pos-A	Pos-C	Pos	Pos	Neg	Neg	Pos-A	Pos	Pos-C	Neg
346	Pos	Pos-C	Pos-C	Neg	Pos-C	Pos-A	Pos-C	Pos	Pos	Neg	Neg	Pos-A	Pos	Pos-C	Neg
364	Pos	Pos-C	Pos-C	Neg	Pos-C	Pos-A	Pos-C	Pos	Pos	Neg	Neg	Pos-A	Pos	Pos-C	Inc
386	Pos	Pos-C	Pos-C	Uns	Pos-C	Pos-A	Pos-C	Pos	Pos	Uns	Neg	Pos-A	Pos	Pos-C	Neg
393	Pos	Pos-C	Pos-C	Neg	Pos-C	Pos-A	Pos-C	Pos	Pos	Neg	Neg	Pos-A	Pos	Pos-C	Neg
403	Pos	Pos-C	Pos-C	Inc	Pos-C	Pos-A	Pos-C	Pos	Pos	Inc	Neg	Pos-A	Pos	Pos-C	Neg
494	Inc	Pos-C	Pos-C	Neg	Pos-C	Pos-A	Pos-C	Pos	Pos	Uns	Neg	Pos-A	Inc	Pos-C	Inc
499	Pos	Pos-C	Pos-C	Neg	Pos-C	Pos-A	Pos-C	Pos	Pos	Neg	Neg	Pos-A	Pos	Pos-C	Pos
530	Inc	Pos-C	Pos-C	Neg	Pos-C	Pos-A	Pos-C	Pos	Pos	Neg	Neg	Pos-A	Pos	Pos-C	Neg
546	Inc	Pos-C	Pos-C	Neg	Pos-C	Pos-A	Pos-C	Pos	Pos	Uns	Neg	Pos-A	Pos	Pos-C	Neg
574	Inc	Pos-C	Pos-C	Neg	Pos-C	Pos-A	Pos-C	Pos	Pos	Uns	Neg	Pos-A	Pos	Pos-C	Neg
627	Pos	Pos-C	Pos-C	Neg	Pos-C	Pos-A	Pos-C	Pos	Pos	Neg	Neg	Pos-A	Pos	Pos-C	Neg
668	Neg	Pos-C	Pos-C	Neg	Pos-C	Pos-A	Pos-C	Pos	Pos	Neg	Neg	Pos-A	Pos	Pos-C	Neg
683	Pos	Pos-C	Pos-C	Neg	Pos-C	Pos-A	Pos-C	Pos	Pos	Neg	Neg	Pos-A	Pos	Pos-C	Pos
685	Inc	Pos-C	Pos-C	Neg	Pos-C	Pos-A	Pos-C	Pos	Pos	Neg	Neg	Pos-A	Pos	Pos-C	Neg
691	Pos	Pos-C	Pos-C	Neg	Pos-C	Pos-A	Pos-C	Pos	Pos	Neg	Neg	Pos-A	Pos	Pos-C	Neg
710	Pos	Pos-C	Pos-C	Neg	Pos-C	Pos-A	Pos-C	Pos	Pos	Neg	Neg	Pos-A	Pos	Pos-C	Neg
725	Pos	Pos-C	Pos-C	Neg	Pos-C	Pos-A	Pos-C	Pos	Pos	Neg	Neg	Pos-A	Pos	Pos-C	Neg
729	Pos	Pos-C	Pos-C	Neg	Pos-C	Pos-A	Pos-C	Inc	Pos	Neg	Neg	Pos-A	Pos	Pos-C	Inc
743	Pos	Pos-C	Pos-C	Neg	Pos-C	Pos-A	Pos-C	Pos	Pos	Neg	Neg	Pos-A	Pos	Pos-C	Neg
745	Pos	Pos-C	Pos-C	Neg	Pos-C	Pos-A	Pos-C	Pos	Pos	Neg	Neg	Pos-C	Pos	Pos-C	Neg
775	Pos	Pos-C	Pos-C	Neg	Pos-C	Pos-A	Pos-C	Pos	Pos	Neg	Neg	Pos-A	Pos	Pos-C	Neg
782	Pos	Pos-C	Pos-C	Neg	Pos-C	Pos-A	Pos-C	Pos	Pos	Neg	Neg	Pos-A	Pos	Pos-C	Neg
924	Pos	Pos-C	Pos-C	Neg	Pos-C	Pos-A	Pos-C	Pos	Pos	Neg	Neg	Pos-A	Pos	Pos-C	Neg
934	Pos	Pos-C	Pos-C	Neg	Pos-C	Pos-A	Pos-C	Pos	Pos	Neg	Neg	Pos-A	Pos	Pos-C	Neg
938	Pos	Pos-C	Pos-C	Neg	Pos-C	Pos-A	Pos-C	Pos	Pos	Neg	Neg	Pos-A	Pos	Pos-C	Neg
941	Pos	Pos-C	Pos-C	Neg	Pos-C	Pos-A	Pos-C	Pos	Pos	Neg	Neg	Pos-A	Pos	Pos-C	Neg
962	Pos	Pos-C	Pos-C	Neg	Pos-C	Pos-A	Pos-C	Pos	Pos	Neg	Neg	Pos-A	Pos	Pos-A	Neg



TSE EURL

Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Piemonte, Liguria e Valle d'Aosta – Turin

Istituto Superiore di Sanità - Rome

Table 1. Results submitted by the participants in the I125 PT

Case number	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Species	EE	IHC	IHC	IHC	IHC	IHC	IHC	EE	IHC	IHC	EE	IHC	EE	IHC	IHC
Gold standard result	Pos	Pos-C	Pos-C	Neg	Pos-C	Pos-A	Pos-C	Pos	Pos	Neg	Neg	Pos-A	Pos	Pos-C	Neg
Test Type	Ov	Ov	Ov	Ov	Ov	Ov	Ov	Bov	Bov	Ov	Bov	Ov	Ov	Ov	Bov
IHC result of all H&E sections															
User ID															
84	Pos	Pos-C	Pos-C	Neg	Pos-C	Pos-A	Pos-C	Pos	Pos	Neg	Neg	Pos-A	Pos	Pos-C	Neg
126	Pos	Pos-C	Pos-C	Neg	Pos-C	Pos-A	Pos-C	Pos	Pos	Neg	Inc	Pos-A	Pos	Pos-C	Inc
140	Pos	Pos-C	Pos-C	Neg	Pos-C	Pos-A	Pos-C	Pos	Pos	Neg	Neg	Pos-A	Pos	Pos-C	Neg
162	Pos	Pos-C	Pos-C	Neg	Pos-C	Pos-A	Pos-C	Pos	Pos	Neg	Neg	Pos-A	Pos	Pos-C	Inc
168	Pos	Pos-C	Pos-C	Neg	Pos-C	Pos-A	Pos-C	Pos	Pos	Neg	Neg	Pos-A	Pos	Pos-C	Neg
172	Pos	Pos-C	Pos-C	Neg	Pos-C	Pos-A	Pos-C	Pos	Pos	Neg	Neg	Pos-C	Pos	Pos-C	Neg
184	Uns	Pos-C	Pos-C	Neg	Pos-C	Pos-A	Pos-C	Pos	Pos	Neg	Neg	Pos-A	Pos	Pos-C	Neg
227	Pos	Pos-C	Pos-C	Neg	Pos-C	Pos-A	Pos-C	Pos	Pos	Neg	Neg	Pos-A	Pos	Pos-C	Neg
232	Pos	Pos-C	Pos-C	Neg	Pos-C	Pos-A	Pos-C	Pos	Pos	Neg	Neg	Pos-A	Pos	Pos-C	Pos
261	Pos	Pos-C	Pos-C	Neg	Pos-C	Pos-A	Pos-C	Pos	Pos	Neg	Neg	Pos-A	Pos	Pos-C	Neg
288	Pos	Pos-C	Pos-C	Neg	Pos-C	Pos-A	Pos-C	Pos	Pos	Neg	Neg	Pos-A	Pos	Pos-C	Neg
298	Inc	Pos-C	Pos-C	Neg	Pos-C	Pos-A	Pos-C	Pos	Pos	Uns	Neg	Pos-A	Pos	Pos-C	Inc
307	Pos	Pos-C	Pos-C	Neg	Pos-C	Pos-A	Pos-C	Pos	Pos	Neg	Neg	Pos-A	Pos	Pos-C	Pos
340	Pos	Pos-C	Pos-C	Neg	Pos-C	Pos-A	Pos-C	Pos	Pos	Neg	Neg	Pos-A	Pos	Pos-C	Neg
346	Pos	Pos-C	Pos-C	Neg	Pos-C	Pos-A	Pos-C	Pos	Pos	Neg	Neg	Pos-A	Pos	Pos-C	Neg
364	Pos	Pos-C	Pos-C	Neg	Pos-C	Pos-A	Pos-C	Pos	Pos	Neg	Neg	Pos-A	Pos	Pos-C	Inc
386	Pos	Pos-C	Pos-C	Uns	Pos-C	Pos-A	Pos-C	Pos	Pos	Uns	Neg	Pos-A	Pos	Pos-C	Neg
393	Pos	Pos-C	Pos-C	Neg	Pos-C	Pos-A	Pos-C	Pos	Pos	Neg	Neg	Pos-A	Pos	Pos-C	Neg
403	Pos	Pos-C	Pos-C	Inc	Pos-C	Pos-A	Pos-C	Pos	Pos	Inc	Neg	Pos-A	Pos	Pos-C	Neg
494	Inc	Pos-C	Pos-C	Neg	Pos-C	Pos-A	Pos-C	Pos	Pos	Uns	Neg	Pos-A	Inc	Pos-C	Inc
499	Pos	Pos-C	Pos-C	Neg	Pos-C	Pos-A	Pos-C	Pos	Pos	Neg	Neg	Pos-A	Pos	Pos-C	Pos
530	Inc	Pos-C	Pos-C	Neg	Pos-C	Pos-A	Pos-C	Pos	Pos	Neg	Neg	Pos-A	Pos	Pos-C	Neg
546	Inc	Pos-C	Pos-C	Neg	Pos-C	Pos-A	Pos-C	Pos	Pos	Uns	Neg	Pos-A	Pos	Pos-C	Neg
574	Inc	Pos-C	Pos-C	Neg	Pos-C	Pos-A	Pos-C	Pos	Pos	Uns	Neg	Pos-A	Pos	Pos-C	Neg
627	Pos	Pos-C	Pos-C	Neg	Pos-C	Pos-A	Pos-C	Pos	Pos	Neg	Neg	Pos-A	Pos	Pos-C	Neg
668	Neg	Pos-C	Pos-C	Neg	Pos-C	Pos-A	Pos-C	Pos	Pos	Neg	Neg	Pos-A	Pos	Pos-C	Neg
683	Pos	Pos-C	Pos-C	Neg	Pos-C	Pos-A	Pos-C	Pos	Pos	Neg	Neg	Pos-A	Pos	Pos-C	Pos
685	Inc	Pos-C	Pos-C	Neg	Pos-C	Pos-A	Pos-C	Pos	Pos	Neg	Neg	Pos-A	Pos	Pos-C	Neg
691	Pos	Pos-C	Pos-C	Neg	Pos-C	Pos-A	Pos-C	Pos	Pos	Neg	Neg	Pos-A	Pos	Pos-C	Neg
710	Pos	Pos-C	Pos-C	Neg	Pos-C	Pos-A	Pos-C	Pos	Pos	Neg	Neg	Pos-A	Pos	Pos-C	Neg
725	Pos	Pos-C	Pos-C	Neg	Pos-C	Pos-A	Pos-C	Pos	Pos	Neg	Neg	Pos-A	Pos	Pos-C	Neg
729	Pos	Pos-C	Pos-C	Neg	Pos-C	Pos-A	Pos-C	Inc	Pos	Neg	Neg	Pos-A	Pos	Pos-C	Inc
743	Pos	Pos-C	Pos-C	Neg	Pos-C	Pos-A	Pos-C	Pos	Pos	Neg	Neg	Pos-A	Pos	Pos-C	Neg
745	Pos	Pos-C	Pos-C	Neg	Pos-C	Pos-A	Pos-C	Pos	Pos	Neg	Neg	Pos-C	Pos	Pos-C	Neg
775	Pos	Pos-C	Pos-C	Neg	Pos-C	Pos-A	Pos-C	Pos	Pos	Neg	Neg	Pos-A	Pos	Pos-C	Neg
782	Pos	Pos-C	Pos-C	Neg	Pos-C	Pos-A	Pos-C	Pos	Pos	Neg	Neg	Pos-A	Pos	Pos-C	Neg
924	Pos	Pos-C	Pos-C	Neg	Pos-C	Pos-A	Pos-C	Pos	Pos	Neg	Neg	Pos-A	Pos	Pos-C	Neg
934	Pos	Pos-C	Pos-C	Neg	Pos-C	Pos-A	Pos-C	Pos	Pos	Neg	Neg	Pos-A	Pos	Pos-C	Neg
938	Pos	Pos-C	Pos-C	Neg	Pos-C	Pos-A	Pos-C	Pos	Pos	Neg	Neg	Pos-A	Pos	Pos-C	Neg
941	Pos	Pos-C	Pos-C	Neg	Pos-C	Pos-A	Pos-C	Pos	Pos	Neg	Neg	Pos-A	Pos	Pos-C	Neg
962	Pos	Pos-C	Pos-C	Neg	Pos-C	Pos-A	Pos-C	Pos	Pos	Neg	Neg	Pos-A	Pos	Pos-A	Neg

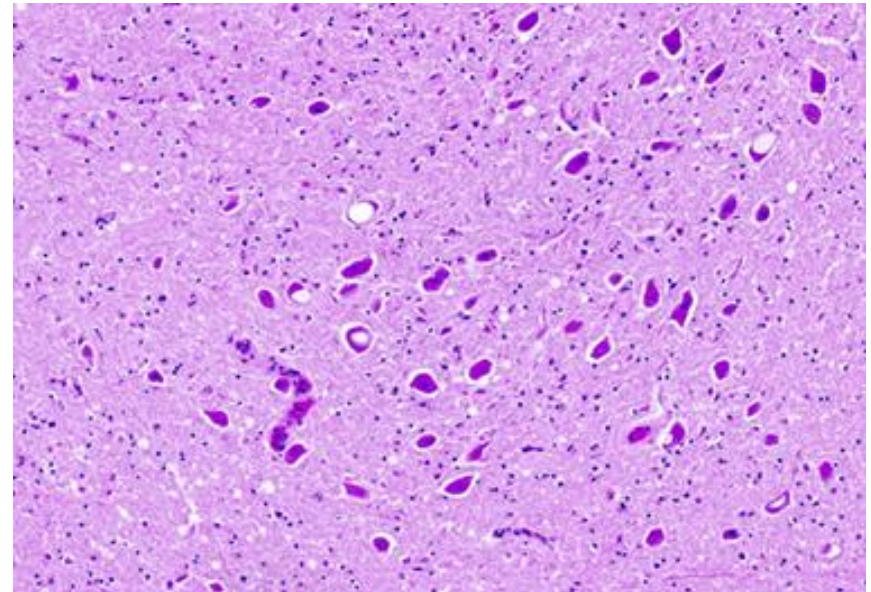
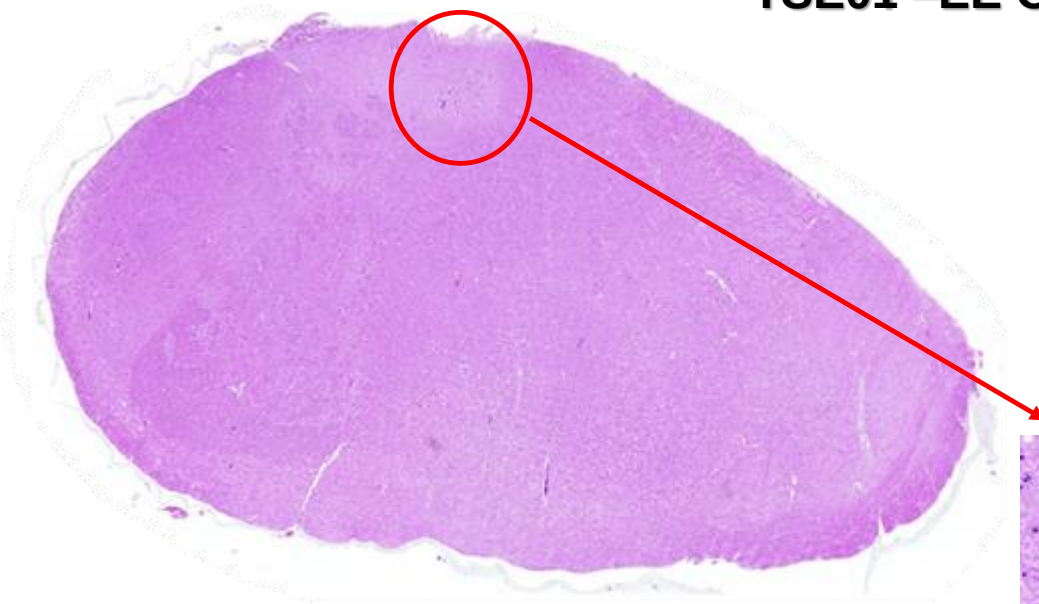


TSE EURL

Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Piemonte, Liguria e Valle d'Aosta – Turin

Istituto Superiore di Sanità - Rome

TSE01 –EE OV Positive



TSE EURL

Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Piemonte, Liguria e Valle d'Aosta – Turin

Istituto Superiore di Sanità - Rome

Table 1. Results submitted by the participants in the I125 PT

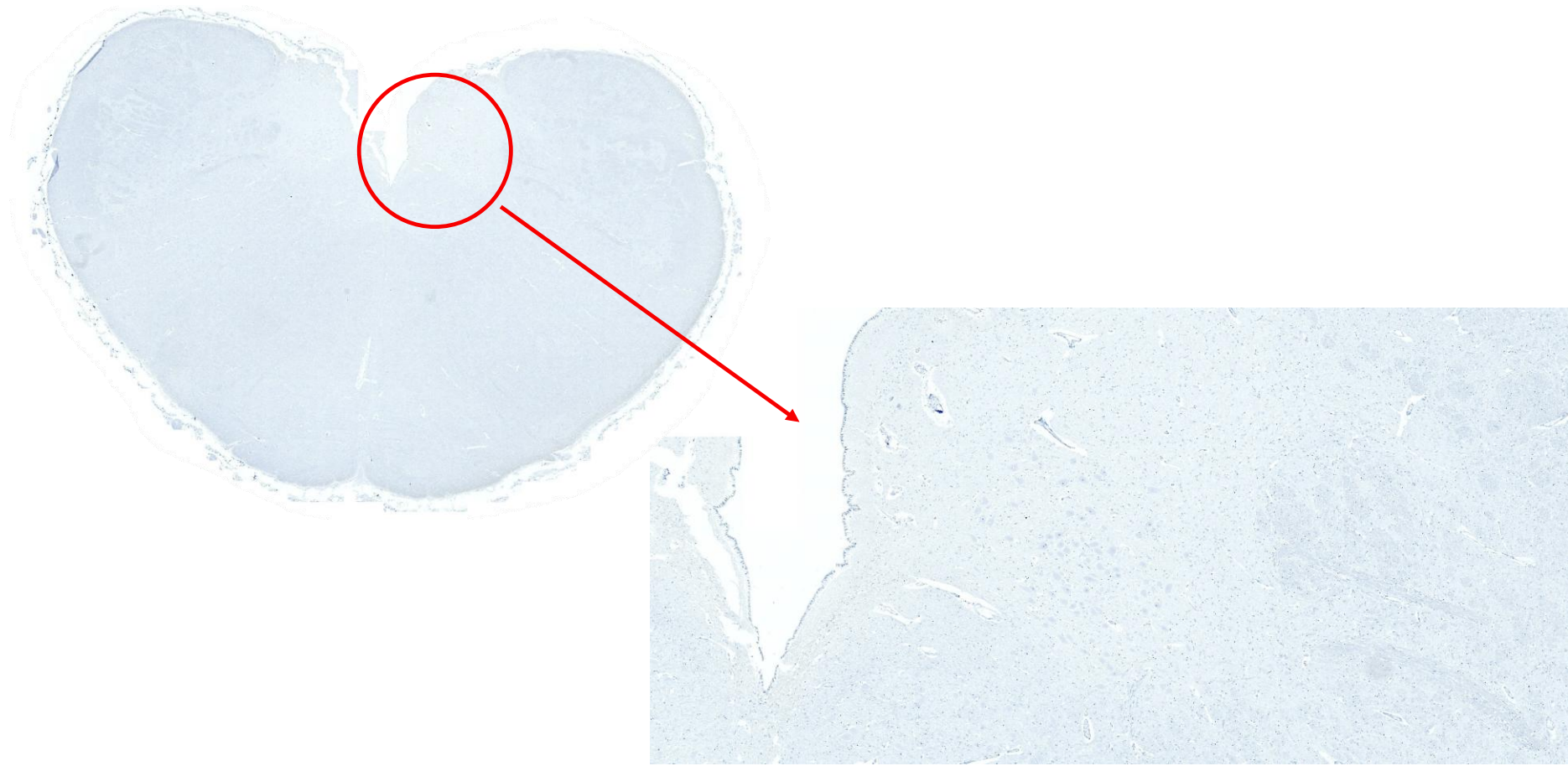
Case number	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Species	EE	IHC	IHC	IHC	IHC	IHC	IHC	EE	IHC	IHC	EE	IHC	EE	IHC	IHC
Gold standard result	Pos	Pos-C	Pos-C	Neg	Pos-C	Pos-A	Pos-C	Pos	Pos	Neg	Neg	Pos-A	Pos	Pos-C	Neg
Test Type	Ov	Ov	Ov	Ov	Ov	Ov	Ov	Bov	Bov	Ov	Bov	Ov	Ov	Ov	Bov
IHC result of all H&E sections															
User ID															
84	Pos	Pos-C	Pos-C	Neg	Pos-C	Pos-A	Pos-C	Pos	Pos	Neg	Neg	Pos-A	Pos	Pos-C	Neg
126	Pos	Pos-C	Pos-C	Neg	Pos-C	Pos-A	Pos-C	Pos	Pos	Neg	Inc	Pos-A	Pos	Pos-C	Inc
140	Pos	Pos-C	Pos-C	Neg	Pos-C	Pos-A	Pos-C	Pos	Pos	Neg	Neg	Pos-A	Pos	Pos-C	Neg
162	Pos	Pos-C	Pos-C	Neg	Pos-C	Pos-A	Pos-C	Pos	Pos	Neg	Neg	Pos-A	Pos	Pos-C	Inc
168	Pos	Pos-C	Pos-C	Neg	Pos-C	Pos-A	Pos-C	Pos	Pos	Neg	Neg	Pos-A	Pos	Pos-C	Neg
172	Pos	Pos-C	Pos-C	Neg	Pos-C	Pos-A	Pos-C	Pos	Pos	Neg	Neg	Pos-C	Pos	Pos-C	Neg
184	Uns	Pos-C	Pos-C	Neg	Pos-C	Pos-A	Pos-C	Pos	Pos	Neg	Neg	Pos-A	Pos	Pos-C	Neg
227	Pos	Pos-C	Pos-C	Neg	Pos-C	Pos-A	Pos-C	Pos	Pos	Neg	Neg	Pos-A	Pos	Pos-C	Neg
232	Pos	Pos-C	Pos-C	Neg	Pos-C	Pos-A	Pos-C	Pos	Pos	Neg	Neg	Pos-A	Pos	Pos-C	Pos
261	Pos	Pos-C	Pos-C	Neg	Pos-C	Pos-A	Pos-C	Pos	Pos	Neg	Neg	Pos-A	Pos	Pos-C	Neg
288	Pos	Pos-C	Pos-C	Neg	Pos-C	Pos-A	Pos-C	Pos	Pos	Neg	Neg	Pos-A	Pos	Pos-C	Neg
298	Inc	Pos-C	Pos-C	Neg	Pos-C	Pos-A	Pos-C	Pos	Pos	Uns	Neg	Pos-A	Pos	Pos-C	Inc
307	Pos	Pos-C	Pos-C	Neg	Pos-C	Pos-A	Pos-C	Pos	Pos	Neg	Neg	Pos-A	Pos	Pos-C	Pos
340	Pos	Pos-C	Pos-C	Neg	Pos-C	Pos-A	Pos-C	Pos	Pos	Neg	Neg	Pos-A	Pos	Pos-C	Neg
346	Pos	Pos-C	Pos-C	Neg	Pos-C	Pos-A	Pos-C	Pos	Pos	Neg	Neg	Pos-A	Pos	Pos-C	Neg
364	Pos	Pos-C	Pos-C	Neg	Pos-C	Pos-A	Pos-C	Pos	Pos	Neg	Neg	Pos-A	Pos	Pos-C	Inc
386	Pos	Pos-C	Pos-C	Uns	Pos-C	Pos-A	Pos-C	Pos	Pos	Uns	Neg	Pos-A	Pos	Pos-C	Neg
393	Pos	Pos-C	Pos-C	Neg	Pos-C	Pos-A	Pos-C	Pos	Pos	Neg	Neg	Pos-A	Pos	Pos-C	Neg
403	Pos	Pos-C	Pos-C	Inc	Pos-C	Pos-A	Pos-C	Pos	Pos	Inc	Neg	Pos-A	Pos	Pos-C	Neg
494	Inc	Pos-C	Pos-C	Neg	Pos-C	Pos-A	Pos-C	Pos	Pos	Uns	Neg	Pos-A	Inc	Pos-C	Inc
499	Pos	Pos-C	Pos-C	Neg	Pos-C	Pos-A	Pos-C	Pos	Pos	Neg	Neg	Pos-A	Pos	Pos-C	Pos
530	Inc	Pos-C	Pos-C	Neg	Pos-C	Pos-A	Pos-C	Pos	Pos	Neg	Neg	Pos-A	Pos	Pos-C	Neg
546	Inc	Pos-C	Pos-C	Neg	Pos-C	Pos-A	Pos-C	Pos	Pos	Uns	Neg	Pos-A	Pos	Pos-C	Neg
574	Inc	Pos-C	Pos-C	Neg	Pos-C	Pos-A	Pos-C	Pos	Pos	Uns	Neg	Pos-A	Pos	Pos-C	Neg
627	Pos	Pos-C	Pos-C	Neg	Pos-C	Pos-A	Pos-C	Pos	Pos	Neg	Neg	Pos-A	Pos	Pos-C	Neg
668	Neg	Pos-C	Pos-C	Neg	Pos-C	Pos-A	Pos-C	Pos	Pos	Neg	Neg	Pos-A	Pos	Pos-C	Neg
683	Pos	Pos-C	Pos-C	Neg	Pos-C	Pos-A	Pos-C	Pos	Pos	Neg	Neg	Pos-A	Pos	Pos-C	Pos
685	Inc	Pos-C	Pos-C	Neg	Pos-C	Pos-A	Pos-C	Pos	Pos	Neg	Neg	Pos-A	Pos	Pos-C	Neg
691	Pos	Pos-C	Pos-C	Neg	Pos-C	Pos-A	Pos-C	Pos	Pos	Neg	Neg	Pos-A	Pos	Pos-C	Neg
710	Pos	Pos-C	Pos-C	Neg	Pos-C	Pos-A	Pos-C	Pos	Pos	Neg	Neg	Pos-A	Pos	Pos-C	Neg
725	Pos	Pos-C	Pos-C	Neg	Pos-C	Pos-A	Pos-C	Pos	Pos	Neg	Neg	Pos-A	Pos	Pos-C	Neg
729	Pos	Pos-C	Pos-C	Neg	Pos-C	Pos-A	Pos-C	Inc	Pos	Neg	Neg	Pos-A	Pos	Pos-C	Inc
743	Pos	Pos-C	Pos-C	Neg	Pos-C	Pos-A	Pos-C	Pos	Pos	Neg	Neg	Pos-A	Pos	Pos-C	Neg
745	Pos	Pos-C	Pos-C	Neg	Pos-C	Pos-A	Pos-C	Pos	Pos	Neg	Neg	Pos-C	Pos	Pos-C	Neg
775	Pos	Pos-C	Pos-C	Neg	Pos-C	Pos-A	Pos-C	Pos	Pos	Neg	Neg	Pos-A	Pos	Pos-C	Neg
782	Pos	Pos-C	Pos-C	Neg	Pos-C	Pos-A	Pos-C	Pos	Pos	Neg	Neg	Pos-A	Pos	Pos-C	Neg
924	Pos	Pos-C	Pos-C	Neg	Pos-C	Pos-A	Pos-C	Pos	Pos	Neg	Neg	Pos-A	Pos	Pos-C	Neg
934	Pos	Pos-C	Pos-C	Neg	Pos-C	Pos-A	Pos-C	Pos	Pos	Neg	Neg	Pos-A	Pos	Pos-C	Neg
938	Pos	Pos-C	Pos-C	Neg	Pos-C	Pos-A	Pos-C	Pos	Pos	Neg	Neg	Pos-A	Pos	Pos-C	Neg
941	Pos	Pos-C	Pos-C	Neg	Pos-C	Pos-A	Pos-C	Pos	Pos	Neg	Neg	Pos-A	Pos	Pos-C	Neg
962	Pos	Pos-C	Pos-C	Neg	Pos-C	Pos-A	Pos-C	Pos	Pos	Neg	Neg	Pos-A	Pos	Pos-A	Neg



TSE EURL

Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Piemonte, Liguria e Valle d'Aosta – Turin
Istituto Superiore di Sanità - Rome

TSE04 –IHC OV Negative



TSE EURL

Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Piemonte, Liguria e Valle d'Aosta – Turin
Istituto Superiore di Sanità - Rome

Table 1. Results submitted by the participants in the I125 PT

Case number	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Species	EE	IHC	IHC	IHC	IHC	IHC	IHC	EE	IHC	IHC	EE	IHC	EE	IHC	IHC
Gold standard result	Pos	Pos-C	Pos-C	Neg	Pos-C	Pos-A	Pos-C	Pos	Pos	Neg	Neg	Pos-A	Pos	Pos-C	Neg
Test Type	Ov	Ov	Ov	Ov	Ov	Ov	Ov	Bov	Bov	Ov	Bov	Ov	Ov	Ov	Bov
IHC result of all H&E sections															
User ID															
84	Pos	Pos-C	Pos-C	Neg	Pos-C	Pos-A	Pos-C	Pos	Pos	Neg	Neg	Pos-A	Pos	Pos-C	Neg
126	Pos	Pos-C	Pos-C	Neg	Pos-C	Pos-A	Pos-C	Pos	Pos	Neg	Inc	Pos-A	Pos	Pos-C	Inc
140	Pos	Pos-C	Pos-C	Neg	Pos-C	Pos-A	Pos-C	Pos	Pos	Neg	Neg	Pos-A	Pos	Pos-C	Neg
162	Pos	Pos-C	Pos-C	Neg	Pos-C	Pos-A	Pos-C	Pos	Pos	Neg	Neg	Pos-A	Pos	Pos-C	Inc
168	Pos	Pos-C	Pos-C	Neg	Pos-C	Pos-A	Pos-C	Pos	Pos	Neg	Neg	Pos-A	Pos	Pos-C	Neg
172	Pos	Pos-C	Pos-C	Neg	Pos-C	Pos-A	Pos-C	Pos	Pos	Neg	Neg	Pos-C	Pos	Pos-C	Neg
184	Uns	Pos-C	Pos-C	Neg	Pos-C	Pos-A	Pos-C	Pos	Pos	Neg	Neg	Pos-A	Pos	Pos-C	Neg
227	Pos	Pos-C	Pos-C	Neg	Pos-C	Pos-A	Pos-C	Pos	Pos	Neg	Neg	Pos-A	Pos	Pos-C	Neg
232	Pos	Pos-C	Pos-C	Neg	Pos-C	Pos-A	Pos-C	Pos	Pos	Neg	Neg	Pos-A	Pos	Pos-C	Pos
261	Pos	Pos-C	Pos-C	Neg	Pos-C	Pos-A	Pos-C	Pos	Pos	Neg	Neg	Pos-A	Pos	Pos-C	Neg
288	Pos	Pos-C	Pos-C	Neg	Pos-C	Pos-A	Pos-C	Pos	Pos	Neg	Neg	Pos-A	Pos	Pos-C	Neg
298	Inc	Pos-C	Pos-C	Neg	Pos-C	Pos-A	Pos-C	Pos	Pos	Uns	Neg	Pos-A	Pos	Pos-C	Inc
307	Pos	Pos-C	Pos-C	Neg	Pos-C	Pos-A	Pos-C	Pos	Pos	Neg	Neg	Pos-A	Pos	Pos-C	Pos
340	Pos	Pos-C	Pos-C	Neg	Pos-C	Pos-A	Pos-C	Pos	Pos	Neg	Neg	Pos-A	Pos	Pos-C	Neg
346	Pos	Pos-C	Pos-C	Neg	Pos-C	Pos-A	Pos-C	Pos	Pos	Neg	Neg	Pos-A	Pos	Pos-C	Neg
364	Pos	Pos-C	Pos-C	Neg	Pos-C	Pos-A	Pos-C	Pos	Pos	Neg	Neg	Pos-A	Pos	Pos-C	Inc
386	Pos	Pos-C	Pos-C	Uns	Pos-C	Pos-A	Pos-C	Pos	Pos	Uns	Neg	Pos-A	Pos	Pos-C	Neg
393	Pos	Pos-C	Pos-C	Neg	Pos-C	Pos-A	Pos-C	Pos	Pos	Neg	Neg	Pos-A	Pos	Pos-C	Neg
403	Pos	Pos-C	Pos-C	Inc	Pos-C	Pos-A	Pos-C	Pos	Pos	Inc	Neg	Pos-A	Pos	Pos-C	Neg
494	Inc	Pos-C	Pos-C	Neg	Pos-C	Pos-A	Pos-C	Pos	Pos	Uns	Neg	Pos-A	Inc	Pos-C	Inc
499	Pos	Pos-C	Pos-C	Neg	Pos-C	Pos-A	Pos-C	Pos	Pos	Neg	Neg	Pos-A	Pos	Pos-C	Pos
530	Inc	Pos-C	Pos-C	Neg	Pos-C	Pos-A	Pos-C	Pos	Pos	Neg	Neg	Pos-A	Pos	Pos-C	Neg
546	Inc	Pos-C	Pos-C	Neg	Pos-C	Pos-A	Pos-C	Pos	Pos	Uns	Neg	Pos-A	Pos	Pos-C	Neg
574	Inc	Pos-C	Pos-C	Neg	Pos-C	Pos-A	Pos-C	Pos	Pos	Uns	Neg	Pos-A	Pos	Pos-C	Neg
627	Pos	Pos-C	Pos-C	Neg	Pos-C	Pos-A	Pos-C	Pos	Pos	Neg	Neg	Pos-A	Pos	Pos-C	Neg
668	Neg	Pos-C	Pos-C	Neg	Pos-C	Pos-A	Pos-C	Pos	Pos	Neg	Neg	Pos-A	Pos	Pos-C	Neg
683	Pos	Pos-C	Pos-C	Neg	Pos-C	Pos-A	Pos-C	Pos	Pos	Neg	Neg	Pos-A	Pos	Pos-C	Pos
685	Inc	Pos-C	Pos-C	Neg	Pos-C	Pos-A	Pos-C	Pos	Pos	Neg	Neg	Pos-A	Pos	Pos-C	Neg
691	Pos	Pos-C	Pos-C	Neg	Pos-C	Pos-A	Pos-C	Pos	Pos	Neg	Neg	Pos-A	Pos	Pos-C	Neg
710	Pos	Pos-C	Pos-C	Neg	Pos-C	Pos-A	Pos-C	Pos	Pos	Neg	Neg	Pos-A	Pos	Pos-C	Neg
725	Pos	Pos-C	Pos-C	Neg	Pos-C	Pos-A	Pos-C	Pos	Pos	Neg	Neg	Pos-A	Pos	Pos-C	Neg
729	Pos	Pos-C	Pos-C	Neg	Pos-C	Pos-A	Pos-C	Inc	Pos	Neg	Neg	Pos-A	Pos	Pos-C	Inc
743	Pos	Pos-C	Pos-C	Neg	Pos-C	Pos-A	Pos-C	Pos	Pos	Neg	Neg	Pos-A	Pos	Pos-C	Neg
745	Pos	Pos-C	Pos-C	Neg	Pos-C	Pos-A	Pos-C	Pos	Pos	Neg	Neg	Pos-C	Pos	Pos-C	Neg
775	Pos	Pos-C	Pos-C	Neg	Pos-C	Pos-A	Pos-C	Pos	Pos	Neg	Neg	Pos-A	Pos	Pos-C	Neg
782	Pos	Pos-C	Pos-C	Neg	Pos-C	Pos-A	Pos-C	Pos	Pos	Neg	Neg	Pos-A	Pos	Pos-C	Neg
924	Pos	Pos-C	Pos-C	Neg	Pos-C	Pos-A	Pos-C	Pos	Pos	Neg	Neg	Pos-A	Pos	Pos-C	Neg
934	Pos	Pos-C	Pos-C	Neg	Pos-C	Pos-A	Pos-C	Pos	Pos	Neg	Neg	Pos-A	Pos	Pos-C	Neg
938	Pos	Pos-C	Pos-C	Neg	Pos-C	Pos-A	Pos-C	Pos	Pos	Neg	Neg	Pos-A	Pos	Pos-C	Neg
941	Pos	Pos-C	Pos-C	Neg	Pos-C	Pos-A	Pos-C	Pos	Pos	Neg	Neg	Pos-A	Pos	Pos-C	Neg
962	Pos	Pos-C	Pos-C	Neg	Pos-C	Pos-A	Pos-C	Pos	Pos	Neg	Neg	Pos-A	Pos	Pos-A	Neg

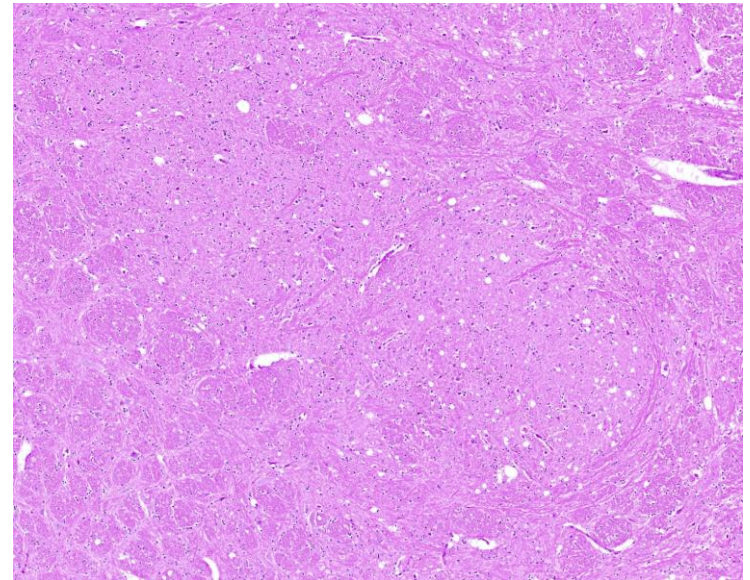
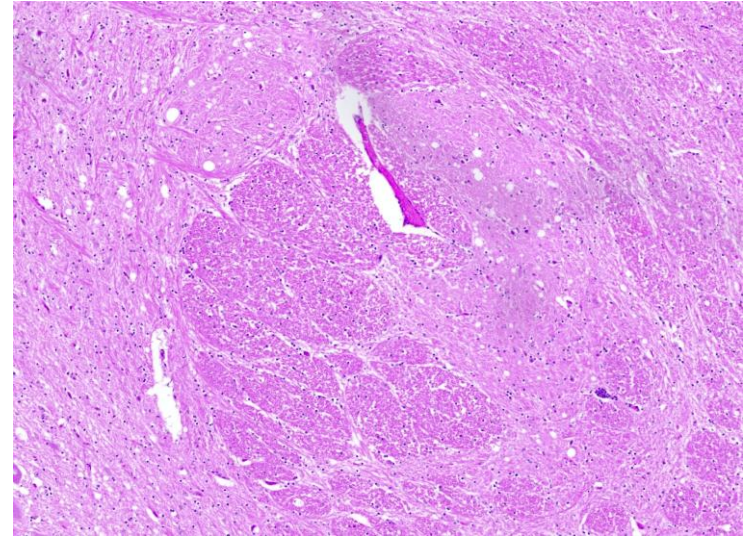


TSE EURL

Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Piemonte, Liguria e Valle d'Aosta – Turin

Istituto Superiore di Sanità - Rome

TSE 08 –EE OV Positive



TSE EURL

Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Piemonte, Liguria e Valle d'Aosta – Turin

Istituto Superiore di Sanità - Rome

Table 1. Results submitted by the participants in the I125 PT

Case number	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Species	EE	IHC	IHC	IHC	IHC	IHC	IHC	EE	IHC	IHC	EE	IHC	EE	IHC	IHC
Gold standard result	Pos	Pos-C	Pos-C	Neg	Pos-C	Pos-A	Pos-C	Pos	Pos	Neg	Neg	Pos-A	Pos	Pos-C	Neg
Test Type	Ov	Ov	Ov	Ov	Ov	Ov	Ov	Bov	Bov	Ov	Bov	Ov	Ov	Ov	Bov
IHC result of all H&E sections															
User ID															
84	Pos	Pos-C	Pos-C	Neg	Pos-C	Pos-A	Pos-C	Pos	Pos	Neg	Neg	Pos-A	Pos	Pos-C	Neg
126	Pos	Pos-C	Pos-C	Neg	Pos-C	Pos-A	Pos-C	Pos	Pos	Neg	Inc	Pos-A	Pos	Pos-C	Inc
140	Pos	Pos-C	Pos-C	Neg	Pos-C	Pos-A	Pos-C	Pos	Pos	Neg	Neg	Pos-A	Pos	Pos-C	Neg
162	Pos	Pos-C	Pos-C	Neg	Pos-C	Pos-A	Pos-C	Pos	Pos	Neg	Neg	Pos-A	Pos	Pos-C	Inc
168	Pos	Pos-C	Pos-C	Neg	Pos-C	Pos-A	Pos-C	Pos	Pos	Neg	Neg	Pos-A	Pos	Pos-C	Neg
172	Pos	Pos-C	Pos-C	Neg	Pos-C	Pos-A	Pos-C	Pos	Pos	Neg	Neg	Pos-C	Pos	Pos-C	Neg
184	Uns	Pos-C	Pos-C	Neg	Pos-C	Pos-A	Pos-C	Pos	Pos	Neg	Neg	Pos-A	Pos	Pos-C	Neg
227	Pos	Pos-C	Pos-C	Neg	Pos-C	Pos-A	Pos-C	Pos	Pos	Neg	Neg	Pos-A	Pos	Pos-C	Neg
232	Pos	Pos-C	Pos-C	Neg	Pos-C	Pos-A	Pos-C	Pos	Pos	Neg	Neg	Pos-A	Pos	Pos-C	Pos
261	Pos	Pos-C	Pos-C	Neg	Pos-C	Pos-A	Pos-C	Pos	Pos	Neg	Neg	Pos-A	Pos	Pos-C	Neg
288	Pos	Pos-C	Pos-C	Neg	Pos-C	Pos-A	Pos-C	Pos	Pos	Neg	Neg	Pos-A	Pos	Pos-C	Neg
298	Inc	Pos-C	Pos-C	Neg	Pos-C	Pos-A	Pos-C	Pos	Pos	Uns	Neg	Pos-A	Pos	Pos-C	Inc
307	Pos	Pos-C	Pos-C	Neg	Pos-C	Pos-A	Pos-C	Pos	Pos	Neg	Neg	Pos-A	Pos	Pos-C	Pos
340	Pos	Pos-C	Pos-C	Neg	Pos-C	Pos-A	Pos-C	Pos	Pos	Neg	Neg	Pos-A	Pos	Pos-C	Neg
346	Pos	Pos-C	Pos-C	Neg	Pos-C	Pos-A	Pos-C	Pos	Pos	Neg	Neg	Pos-A	Pos	Pos-C	Neg
364	Pos	Pos-C	Pos-C	Neg	Pos-C	Pos-A	Pos-C	Pos	Pos	Neg	Neg	Pos-A	Pos	Pos-C	Inc
386	Pos	Pos-C	Pos-C	Uns	Pos-C	Pos-A	Pos-C	Pos	Pos	Uns	Neg	Pos-A	Pos	Pos-C	Neg
393	Pos	Pos-C	Pos-C	Neg	Pos-C	Pos-A	Pos-C	Pos	Pos	Neg	Neg	Pos-A	Pos	Pos-C	Neg
403	Pos	Pos-C	Pos-C	Inc	Pos-C	Pos-A	Pos-C	Pos	Pos	Inc	Neg	Pos-A	Pos	Pos-C	Neg
494	Inc	Pos-C	Pos-C	Neg	Pos-C	Pos-A	Pos-C	Pos	Pos	Uns	Neg	Pos-A	Inc	Pos-C	Inc
499	Pos	Pos-C	Pos-C	Neg	Pos-C	Pos-A	Pos-C	Pos	Pos	Neg	Neg	Pos-A	Pos	Pos-C	Pos
530	Inc	Pos-C	Pos-C	Neg	Pos-C	Pos-A	Pos-C	Pos	Pos	Neg	Neg	Pos-A	Pos	Pos-C	Neg
546	Inc	Pos-C	Pos-C	Neg	Pos-C	Pos-A	Pos-C	Pos	Pos	Uns	Neg	Pos-A	Pos	Pos-C	Neg
574	Inc	Pos-C	Pos-C	Neg	Pos-C	Pos-A	Pos-C	Pos	Pos	Uns	Neg	Pos-A	Pos	Pos-C	Neg
627	Pos	Pos-C	Pos-C	Neg	Pos-C	Pos-A	Pos-C	Pos	Pos	Neg	Neg	Pos-A	Pos	Pos-C	Neg
668	Neg	Pos-C	Pos-C	Neg	Pos-C	Pos-A	Pos-C	Pos	Pos	Neg	Neg	Pos-A	Pos	Pos-C	Neg
683	Pos	Pos-C	Pos-C	Neg	Pos-C	Pos-A	Pos-C	Pos	Pos	Neg	Neg	Pos-A	Pos	Pos-C	Pos
685	Inc	Pos-C	Pos-C	Neg	Pos-C	Pos-A	Pos-C	Pos	Pos	Neg	Neg	Pos-A	Pos	Pos-C	Neg
691	Pos	Pos-C	Pos-C	Neg	Pos-C	Pos-A	Pos-C	Pos	Pos	Neg	Neg	Pos-A	Pos	Pos-C	Neg
710	Pos	Pos-C	Pos-C	Neg	Pos-C	Pos-A	Pos-C	Pos	Pos	Neg	Neg	Pos-A	Pos	Pos-C	Neg
725	Pos	Pos-C	Pos-C	Neg	Pos-C	Pos-A	Pos-C	Pos	Pos	Neg	Neg	Pos-A	Pos	Pos-C	Neg
729	Pos	Pos-C	Pos-C	Neg	Pos-C	Pos-A	Pos-C	Inc	Pos	Neg	Neg	Pos-A	Pos	Pos-C	Inc
743	Pos	Pos-C	Pos-C	Neg	Pos-C	Pos-A	Pos-C	Pos	Pos	Neg	Neg	Pos-A	Pos	Pos-C	Neg
745	Pos	Pos-C	Pos-C	Neg	Pos-C	Pos-A	Pos-C	Pos	Pos	Neg	Neg	Pos-C	Pos	Pos-C	Neg
775	Pos	Pos-C	Pos-C	Neg	Pos-C	Pos-A	Pos-C	Pos	Pos	Neg	Neg	Pos-A	Pos	Pos-C	Neg
782	Pos	Pos-C	Pos-C	Neg	Pos-C	Pos-A	Pos-C	Pos	Pos	Neg	Neg	Pos-A	Pos	Pos-C	Neg
924	Pos	Pos-C	Pos-C	Neg	Pos-C	Pos-A	Pos-C	Pos	Pos	Neg	Neg	Pos-A	Pos	Pos-C	Neg
934	Pos	Pos-C	Pos-C	Neg	Pos-C	Pos-A	Pos-C	Pos	Pos	Neg	Neg	Pos-A	Pos	Pos-C	Neg
938	Pos	Pos-C	Pos-C	Neg	Pos-C	Pos-A	Pos-C	Pos	Pos	Neg	Neg	Pos-A	Pos	Pos-C	Neg
941	Pos	Pos-C	Pos-C	Neg	Pos-C	Pos-A	Pos-C	Pos	Pos	Neg	Neg	Pos-A	Pos	Pos-C	Neg
962	Pos	Pos-C	Pos-C	Neg	Pos-C	Pos-A	Pos-C	Pos	Pos	Neg	Neg	Pos-A	Pos	Pos-A	Neg



TSE EURL

Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Piemonte, Liguria e Valle d'Aosta – Turin
Istituto Superiore di Sanità - Rome

TSE 10 –IHC OV Negative



TSE EURL

Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Piemonte, Liguria e Valle d'Aosta – Turin
Istituto Superiore di Sanità - Rome

Table 1. Results submitted by the participants in the I125 PT

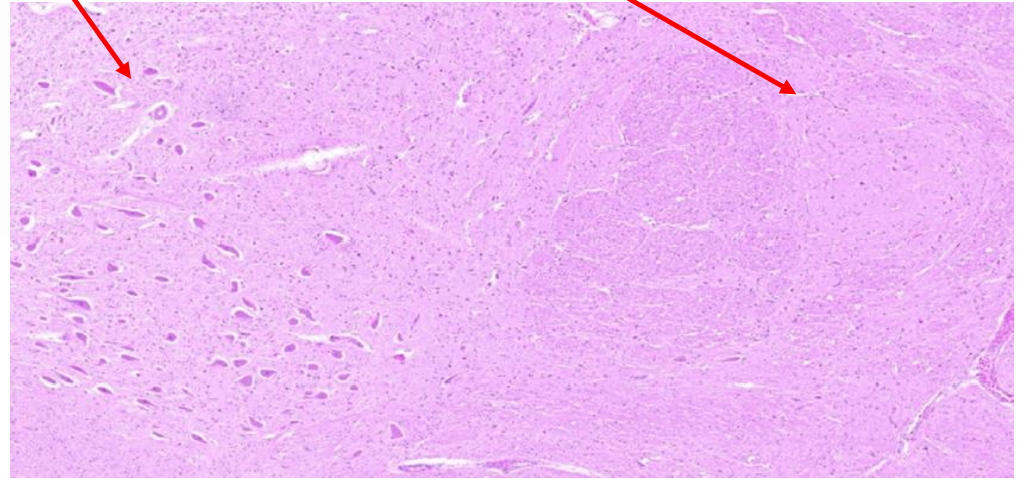
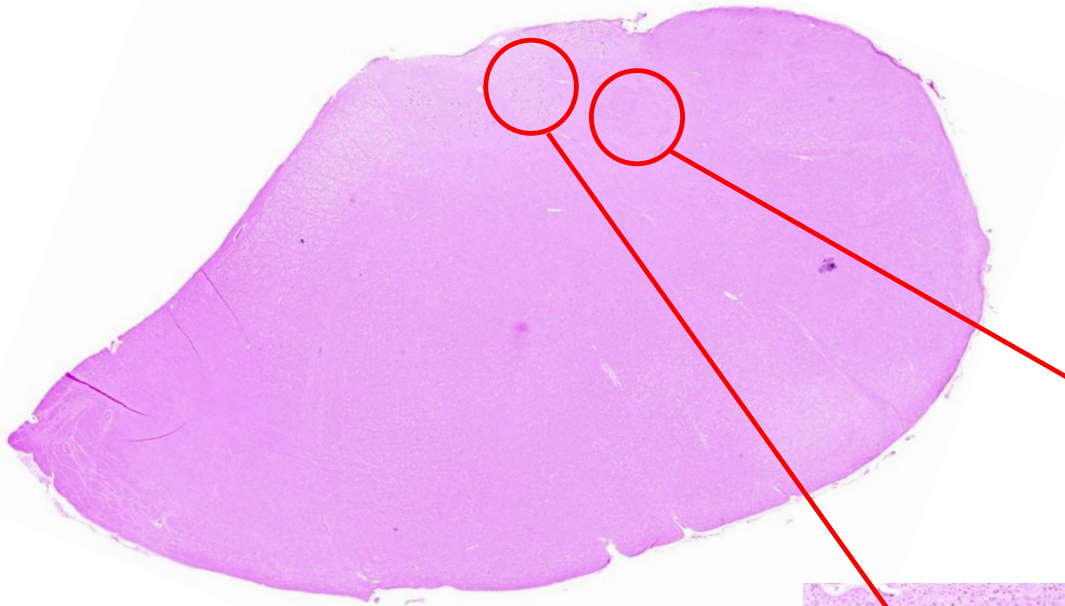
Case number	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Species	EE	IHC	IHC	IHC	IHC	IHC	IHC	EE	IHC	IHC	EE	IHC	EE	IHC	IHC
Gold standard result	Pos	Pos-C	Pos-C	Neg	Pos-C	Pos-A	Pos-C	Pos	Pos	Neg	Neg	Pos-A	Pos	Pos-C	Neg
Test Type	Ov	Ov	Ov	Ov	Ov	Ov	Ov	Bov	Bov	Ov	Bov	Ov	Ov	Ov	Bov
IHC result of all H&E sections															
User ID															
84	Pos	Pos-C	Pos-C	Neg	Pos-C	Pos-A	Pos-C	Pos	Pos	Neg	Neg	Pos-A	Pos	Pos-C	Neg
126	Pos	Pos-C	Pos-C	Neg	Pos-C	Pos-A	Pos-C	Pos	Pos	Neg	Inc	Pos-A	Pos	Pos-C	Inc
140	Pos	Pos-C	Pos-C	Neg	Pos-C	Pos-A	Pos-C	Pos	Pos	Neg	Neg	Pos-A	Pos	Pos-C	Neg
162	Pos	Pos-C	Pos-C	Neg	Pos-C	Pos-A	Pos-C	Pos	Pos	Neg	Neg	Pos-A	Pos	Pos-C	Inc
168	Pos	Pos-C	Pos-C	Neg	Pos-C	Pos-A	Pos-C	Pos	Pos	Neg	Neg	Pos-A	Pos	Pos-C	Neg
172	Pos	Pos-C	Pos-C	Neg	Pos-C	Pos-A	Pos-C	Pos	Pos	Neg	Neg	Pos-C	Pos	Pos-C	Neg
184	Uns	Pos-C	Pos-C	Neg	Pos-C	Pos-A	Pos-C	Pos	Pos	Neg	Neg	Pos-A	Pos	Pos-C	Neg
227	Pos	Pos-C	Pos-C	Neg	Pos-C	Pos-A	Pos-C	Pos	Pos	Neg	Neg	Pos-A	Pos	Pos-C	Neg
232	Pos	Pos-C	Pos-C	Neg	Pos-C	Pos-A	Pos-C	Pos	Pos	Neg	Neg	Pos-A	Pos	Pos-C	Pos
261	Pos	Pos-C	Pos-C	Neg	Pos-C	Pos-A	Pos-C	Pos	Pos	Neg	Neg	Pos-A	Pos	Pos-C	Neg
288	Pos	Pos-C	Pos-C	Neg	Pos-C	Pos-A	Pos-C	Pos	Pos	Neg	Neg	Pos-A	Pos	Pos-C	Neg
298	Inc	Pos-C	Pos-C	Neg	Pos-C	Pos-A	Pos-C	Pos	Pos	Uns	Neg	Pos-A	Pos	Pos-C	Inc
307	Pos	Pos-C	Pos-C	Neg	Pos-C	Pos-A	Pos-C	Pos	Pos	Neg	Neg	Pos-A	Pos	Pos-C	Pos
340	Pos	Pos-C	Pos-C	Neg	Pos-C	Pos-A	Pos-C	Pos	Pos	Neg	Neg	Pos-A	Pos	Pos-C	Neg
346	Pos	Pos-C	Pos-C	Neg	Pos-C	Pos-A	Pos-C	Pos	Pos	Neg	Neg	Pos-A	Pos	Pos-C	Neg
364	Pos	Pos-C	Pos-C	Neg	Pos-C	Pos-A	Pos-C	Pos	Pos	Neg	Neg	Pos-A	Pos	Pos-C	Inc
386	Pos	Pos-C	Pos-C	Uns	Pos-C	Pos-A	Pos-C	Pos	Pos	Uns	Neg	Pos-A	Pos	Pos-C	Neg
393	Pos	Pos-C	Pos-C	Neg	Pos-C	Pos-A	Pos-C	Pos	Pos	Neg	Neg	Pos-A	Pos	Pos-C	Neg
403	Pos	Pos-C	Pos-C	Inc	Pos-C	Pos-A	Pos-C	Pos	Pos	Inc	Neg	Pos-A	Pos	Pos-C	Neg
494	Inc	Pos-C	Pos-C	Neg	Pos-C	Pos-A	Pos-C	Pos	Pos	Uns	Neg	Pos-A	Inc	Pos-C	Inc
499	Pos	Pos-C	Pos-C	Neg	Pos-C	Pos-A	Pos-C	Pos	Pos	Neg	Neg	Pos-A	Pos	Pos-C	Pos
530	Inc	Pos-C	Pos-C	Neg	Pos-C	Pos-A	Pos-C	Pos	Pos	Neg	Neg	Pos-A	Pos	Pos-C	Neg
546	Inc	Pos-C	Pos-C	Neg	Pos-C	Pos-A	Pos-C	Pos	Pos	Uns	Neg	Pos-A	Pos	Pos-C	Neg
574	Inc	Pos-C	Pos-C	Neg	Pos-C	Pos-A	Pos-C	Pos	Pos	Uns	Neg	Pos-A	Pos	Pos-C	Neg
627	Pos	Pos-C	Pos-C	Neg	Pos-C	Pos-A	Pos-C	Pos	Pos	Neg	Neg	Pos-A	Pos	Pos-C	Neg
668	Neg	Pos-C	Pos-C	Neg	Pos-C	Pos-A	Pos-C	Pos	Pos	Neg	Neg	Pos-A	Pos	Pos-C	Neg
683	Pos	Pos-C	Pos-C	Neg	Pos-C	Pos-A	Pos-C	Pos	Pos	Neg	Neg	Pos-A	Pos	Pos-C	Pos
685	Inc	Pos-C	Pos-C	Neg	Pos-C	Pos-A	Pos-C	Pos	Pos	Neg	Neg	Pos-A	Pos	Pos-C	Neg
691	Pos	Pos-C	Pos-C	Neg	Pos-C	Pos-A	Pos-C	Pos	Pos	Neg	Neg	Pos-A	Pos	Pos-C	Neg
710	Pos	Pos-C	Pos-C	Neg	Pos-C	Pos-A	Pos-C	Pos	Pos	Neg	Neg	Pos-A	Pos	Pos-C	Neg
725	Pos	Pos-C	Pos-C	Neg	Pos-C	Pos-A	Pos-C	Pos	Pos	Neg	Neg	Pos-A	Pos	Pos-C	Neg
729	Pos	Pos-C	Pos-C	Neg	Pos-C	Pos-A	Pos-C	Inc	Pos	Neg	Neg	Pos-A	Pos	Pos-C	Inc
743	Pos	Pos-C	Pos-C	Neg	Pos-C	Pos-A	Pos-C	Pos	Pos	Neg	Neg	Pos-A	Pos	Pos-C	Neg
745	Pos	Pos-C	Pos-C	Neg	Pos-C	Pos-A	Pos-C	Pos	Pos	Neg	Neg	Pos-C	Pos	Pos-C	Neg
775	Pos	Pos-C	Pos-C	Neg	Pos-C	Pos-A	Pos-C	Pos	Pos	Neg	Neg	Pos-A	Pos	Pos-C	Neg
782	Pos	Pos-C	Pos-C	Neg	Pos-C	Pos-A	Pos-C	Pos	Pos	Neg	Neg	Pos-A	Pos	Pos-C	Neg
924	Pos	Pos-C	Pos-C	Neg	Pos-C	Pos-A	Pos-C	Pos	Pos	Neg	Neg	Pos-A	Pos	Pos-C	Neg
934	Pos	Pos-C	Pos-C	Neg	Pos-C	Pos-A	Pos-C	Pos	Pos	Neg	Neg	Pos-A	Pos	Pos-C	Neg
938	Pos	Pos-C	Pos-C	Neg	Pos-C	Pos-A	Pos-C	Pos	Pos	Neg	Neg	Pos-A	Pos	Pos-C	Neg
941	Pos	Pos-C	Pos-C	Neg	Pos-C	Pos-A	Pos-C	Pos	Pos	Neg	Neg	Pos-A	Pos	Pos-C	Neg
962	Pos	Pos-C	Pos-C	Neg	Pos-C	Pos-A	Pos-C	Pos	Pos	Neg	Neg	Pos-A	Pos	Pos-A	Neg



TSE EURL

Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Piemonte, Liguria e Valle d'Aosta – Turin
Istituto Superiore di Sanità - Rome

TSE 11 –EE BV Negative



TSE EURL

Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Piemonte, Liguria e Valle d'Aosta – Turin

Istituto Superiore di Sanità - Rome

Table 1. Results submitted by the participants in the I125 PT

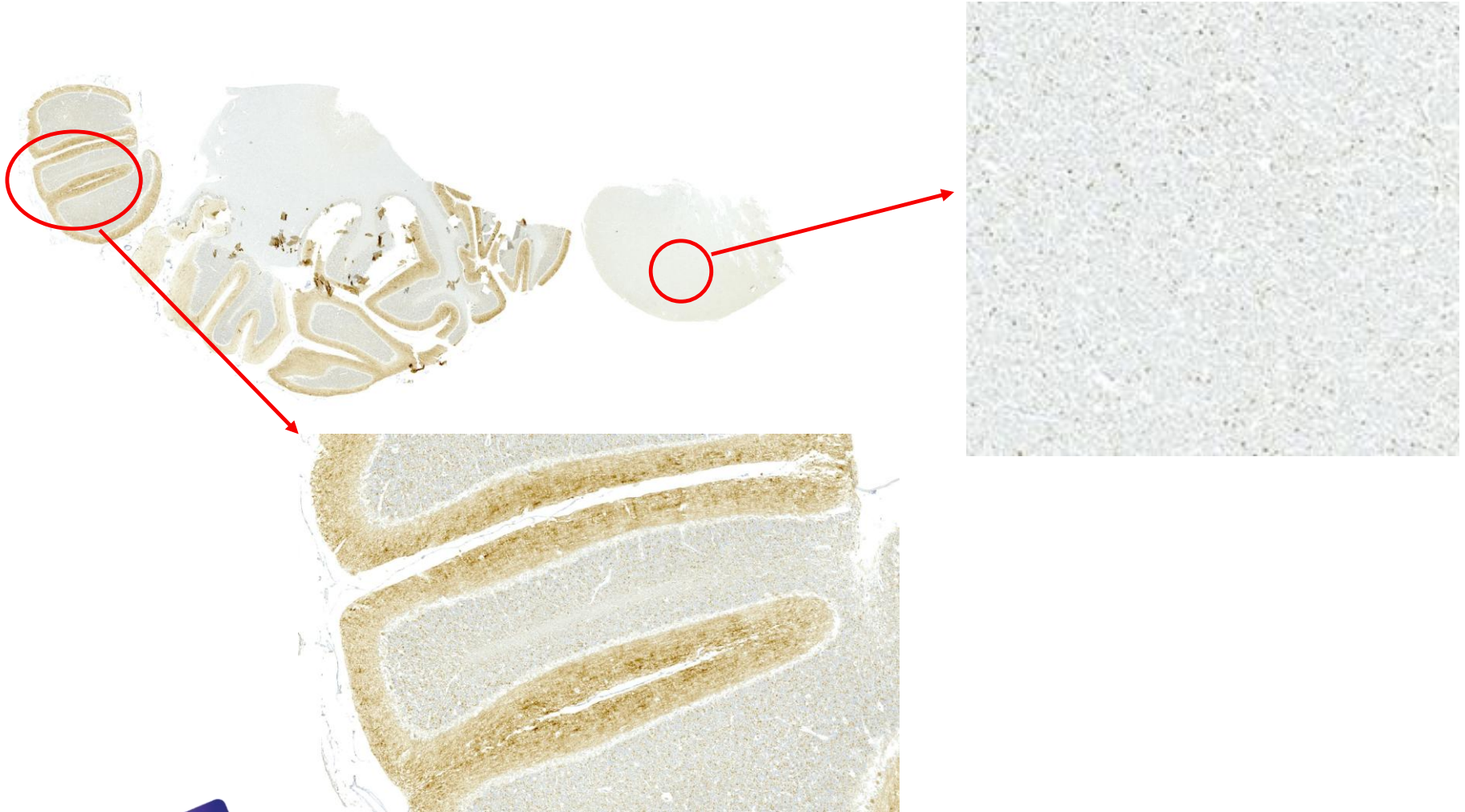
Case number	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Species	EE	IHC	IHC	IHC	IHC	IHC	IHC	EE	IHC	IHC	EE	IHC	EE	IHC	IHC
Gold standard result	Pos	Pos-C	Pos-C	Neg	Pos-C	Pos-A	Pos-C	Pos	Pos	Neg	Neg	Pos-A	Pos	Pos-C	Neg
Test Type	Ov	Ov	Ov	Ov	Ov	Ov	Ov	Bov	Bov	Ov	Bov	Ov	Ov	Ov	Bov
IHC result of all H&E sections															
User ID															
84	Pos	Pos-C	Pos-C	Neg	Pos-C	Pos-A	Pos-C	Pos	Pos	Neg	Neg	Pos-A	Pos	Pos-C	Neg
126	Pos	Pos-C	Pos-C	Neg	Pos-C	Pos-A	Pos-C	Pos	Pos	Neg	Inc	Pos-A	Pos	Pos-C	Inc
140	Pos	Pos-C	Pos-C	Neg	Pos-C	Pos-A	Pos-C	Pos	Pos	Neg	Neg	Pos-A	Pos	Pos-C	Neg
162	Pos	Pos-C	Pos-C	Neg	Pos-C	Pos-A	Pos-C	Pos	Pos	Neg	Neg	Pos-A	Pos	Pos-C	Inc
168	Pos	Pos-C	Pos-C	Neg	Pos-C	Pos-A	Pos-C	Pos	Pos	Neg	Neg	Pos-A	Pos	Pos-C	Neg
172	Pos	Pos-C	Pos-C	Neg	Pos-C	Pos-A	Pos-C	Pos	Pos	Neg	Neg	Pos-C	Pos	Pos-C	Neg
184	Uns	Pos-C	Pos-C	Neg	Pos-C	Pos-A	Pos-C	Pos	Pos	Neg	Neg	Pos-A	Pos	Pos-C	Neg
227	Pos	Pos-C	Pos-C	Neg	Pos-C	Pos-A	Pos-C	Pos	Pos	Neg	Neg	Pos-A	Pos	Pos-C	Neg
232	Pos	Pos-C	Pos-C	Neg	Pos-C	Pos-A	Pos-C	Pos	Pos	Neg	Neg	Pos-A	Pos	Pos-C	Pos
261	Pos	Pos-C	Pos-C	Neg	Pos-C	Pos-A	Pos-C	Pos	Pos	Neg	Neg	Pos-A	Pos	Pos-C	Neg
288	Pos	Pos-C	Pos-C	Neg	Pos-C	Pos-A	Pos-C	Pos	Pos	Neg	Neg	Pos-A	Pos	Pos-C	Neg
298	Inc	Pos-C	Pos-C	Neg	Pos-C	Pos-A	Pos-C	Pos	Pos	Uns	Neg	Pos-A	Pos	Pos-C	Inc
307	Pos	Pos-C	Pos-C	Neg	Pos-C	Pos-A	Pos-C	Pos	Pos	Neg	Neg	Pos-A	Pos	Pos-C	Pos
340	Pos	Pos-C	Pos-C	Neg	Pos-C	Pos-A	Pos-C	Pos	Pos	Neg	Neg	Pos-A	Pos	Pos-C	Neg
346	Pos	Pos-C	Pos-C	Neg	Pos-C	Pos-A	Pos-C	Pos	Pos	Neg	Neg	Pos-A	Pos	Pos-C	Neg
364	Pos	Pos-C	Pos-C	Neg	Pos-C	Pos-A	Pos-C	Pos	Pos	Neg	Neg	Pos-A	Pos	Pos-C	Inc
386	Pos	Pos-C	Pos-C	Uns	Pos-C	Pos-A	Pos-C	Pos	Pos	Uns	Neg	Pos-A	Pos	Pos-C	Neg
393	Pos	Pos-C	Pos-C	Neg	Pos-C	Pos-A	Pos-C	Pos	Pos	Neg	Neg	Pos-A	Pos	Pos-C	Neg
403	Pos	Pos-C	Pos-C	Inc	Pos-C	Pos-A	Pos-C	Pos	Pos	Inc	Neg	Pos-A	Pos	Pos-C	Neg
494	Inc	Pos-C	Pos-C	Neg	Pos-C	Pos-A	Pos-C	Pos	Pos	Uns	Neg	Pos-A	Inc	Pos-C	Inc
499	Pos	Pos-C	Pos-C	Neg	Pos-C	Pos-A	Pos-C	Pos	Pos	Neg	Neg	Pos-A	Pos	Pos-C	Pos
530	Inc	Pos-C	Pos-C	Neg	Pos-C	Pos-A	Pos-C	Pos	Pos	Neg	Neg	Pos-A	Pos	Pos-C	Neg
546	Inc	Pos-C	Pos-C	Neg	Pos-C	Pos-A	Pos-C	Pos	Pos	Uns	Neg	Pos-A	Pos	Pos-C	Neg
574	Inc	Pos-C	Pos-C	Neg	Pos-C	Pos-A	Pos-C	Pos	Pos	Uns	Neg	Pos-A	Pos	Pos-C	Neg
627	Pos	Pos-C	Pos-C	Neg	Pos-C	Pos-A	Pos-C	Pos	Pos	Neg	Neg	Pos-A	Pos	Pos-C	Neg
668	Neg	Pos-C	Pos-C	Neg	Pos-C	Pos-A	Pos-C	Pos	Pos	Neg	Neg	Pos-A	Pos	Pos-C	Neg
683	Pos	Pos-C	Pos-C	Neg	Pos-C	Pos-A	Pos-C	Pos	Pos	Neg	Neg	Pos-A	Pos	Pos-C	Pos
685	Inc	Pos-C	Pos-C	Neg	Pos-C	Pos-A	Pos-C	Pos	Pos	Neg	Neg	Pos-A	Pos	Pos-C	Neg
691	Pos	Pos-C	Pos-C	Neg	Pos-C	Pos-A	Pos-C	Pos	Pos	Neg	Neg	Pos-A	Pos	Pos-C	Neg
710	Pos	Pos-C	Pos-C	Neg	Pos-C	Pos-A	Pos-C	Pos	Pos	Neg	Neg	Pos-A	Pos	Pos-C	Neg
725	Pos	Pos-C	Pos-C	Neg	Pos-C	Pos-A	Pos-C	Pos	Pos	Neg	Neg	Pos-A	Pos	Pos-C	Neg
729	Pos	Pos-C	Pos-C	Neg	Pos-C	Pos-A	Pos-C	Inc	Pos	Neg	Neg	Pos-A	Pos	Pos-C	Inc
743	Pos	Pos-C	Pos-C	Neg	Pos-C	Pos-A	Pos-C	Pos	Pos	Neg	Neg	Pos-A	Pos	Pos-C	Neg
745	Pos	Pos-C	Pos-C	Neg	Pos-C	Pos-A	Pos-C	Pos	Pos	Neg	Neg	Pos-C	Pos	Pos-C	Neg
775	Pos	Pos-C	Pos-C	Neg	Pos-C	Pos-A	Pos-C	Pos	Pos	Neg	Neg	Pos-A	Pos	Pos-C	Neg
782	Pos	Pos-C	Pos-C	Neg	Pos-C	Pos-A	Pos-C	Pos	Pos	Neg	Neg	Pos-A	Pos	Pos-C	Neg
924	Pos	Pos-C	Pos-C	Neg	Pos-C	Pos-A	Pos-C	Pos	Pos	Neg	Neg	Pos-A	Pos	Pos-C	Neg
934	Pos	Pos-C	Pos-C	Neg	Pos-C	Pos-A	Pos-C	Pos	Pos	Neg	Neg	Pos-A	Pos	Pos-C	Neg
938	Pos	Pos-C	Pos-C	Neg	Pos-C	Pos-A	Pos-C	Pos	Pos	Neg	Neg	Pos-A	Pos	Pos-C	Neg
941	Pos	Pos-C	Pos-C	Neg	Pos-C	Pos-A	Pos-C	Pos	Pos	Neg	Neg	Pos-A	Pos	Pos-C	Neg
962	Pos	Pos-C	Pos-C	Neg	Pos-C	Pos-A	Pos-C	Pos	Pos	Neg	Neg	Pos-A	Pos	Pos-A	Neg



TSE EURL

Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Piemonte, Liguria e Valle d'Aosta – Turin
Istituto Superiore di Sanità - Rome

TSE12 – IHC OV Positive-A



TSE EURL

Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Piemonte, Liguria e Valle d'Aosta – Turin

Istituto Superiore di Sanità - Rome

Table 1. Results submitted by the participants in the I125 PT

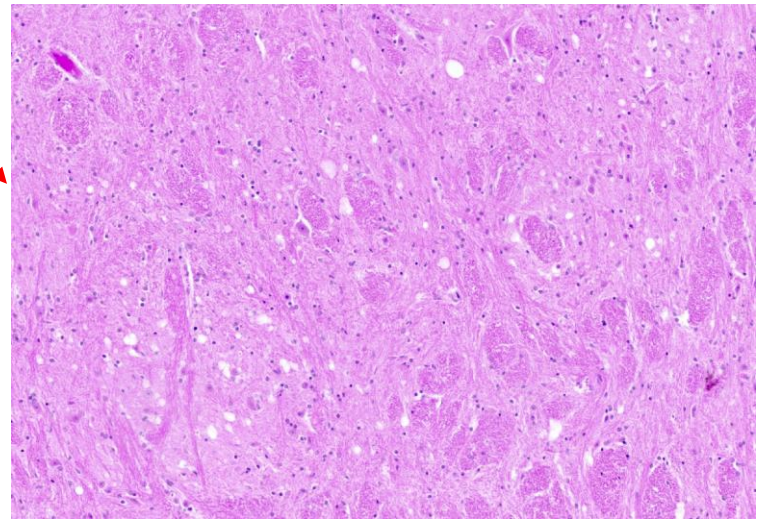
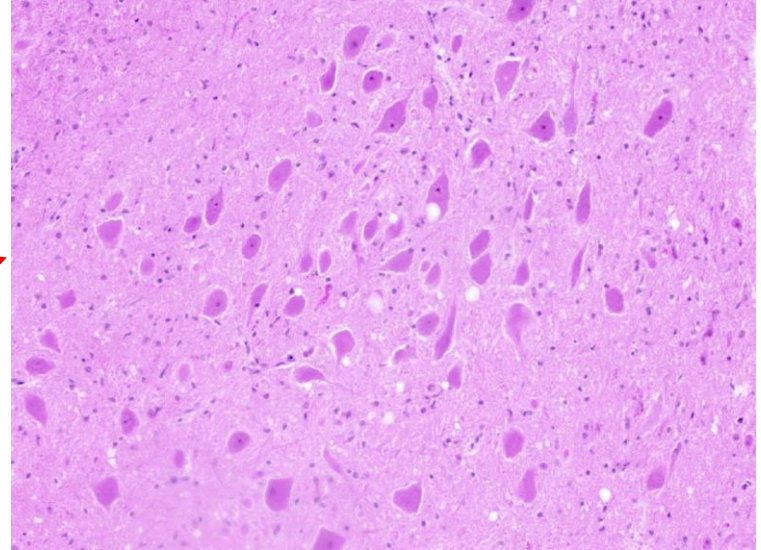
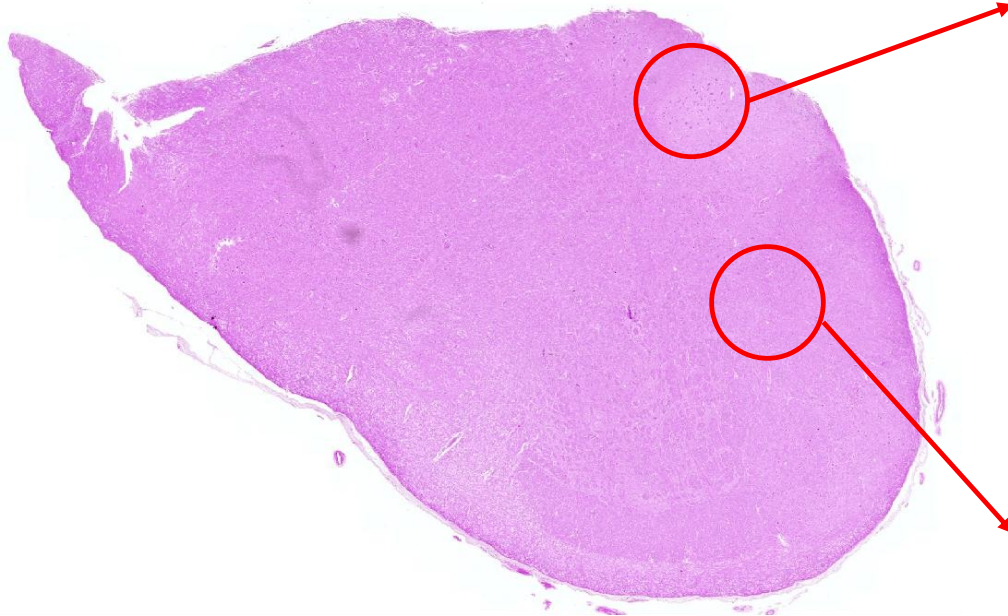
Case number	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Species	EE	IHC	IHC	IHC	IHC	IHC	IHC	EE	IHC	IHC	EE	IHC	EE	IHC	IHC
Gold standard result	Pos	Pos-C	Pos-C	Neg	Pos-C	Pos-A	Pos-C	Pos	Pos	Neg	Neg	Pos-A	Pos	Pos-C	Neg
Test Type	Ov	Ov	Ov	Ov	Ov	Ov	Ov	Bov	Bov	Ov	Bov	Ov	Ov	Ov	Bov
IHC result of all H&E sections															
User ID															
84	Pos	Pos-C	Pos-C	Neg	Pos-C	Pos-A	Pos-C	Pos	Pos	Neg	Neg	Pos-A	Pos	Pos-C	Neg
126	Pos	Pos-C	Pos-C	Neg	Pos-C	Pos-A	Pos-C	Pos	Pos	Neg	Inc	Pos-A	Pos	Pos-C	Inc
140	Pos	Pos-C	Pos-C	Neg	Pos-C	Pos-A	Pos-C	Pos	Pos	Neg	Neg	Pos-A	Pos	Pos-C	Neg
162	Pos	Pos-C	Pos-C	Neg	Pos-C	Pos-A	Pos-C	Pos	Pos	Neg	Neg	Pos-A	Pos	Pos-C	Inc
168	Pos	Pos-C	Pos-C	Neg	Pos-C	Pos-A	Pos-C	Pos	Pos	Neg	Neg	Pos-A	Pos	Pos-C	Neg
172	Pos	Pos-C	Pos-C	Neg	Pos-C	Pos-A	Pos-C	Pos	Pos	Neg	Neg	Pos-C	Pos	Pos-C	Neg
184	Uns	Pos-C	Pos-C	Neg	Pos-C	Pos-A	Pos-C	Pos	Pos	Neg	Neg	Pos-A	Pos	Pos-C	Neg
227	Pos	Pos-C	Pos-C	Neg	Pos-C	Pos-A	Pos-C	Pos	Pos	Neg	Neg	Pos-A	Pos	Pos-C	Neg
232	Pos	Pos-C	Pos-C	Neg	Pos-C	Pos-A	Pos-C	Pos	Pos	Neg	Neg	Pos-A	Pos	Pos-C	Pos
261	Pos	Pos-C	Pos-C	Neg	Pos-C	Pos-A	Pos-C	Pos	Pos	Neg	Neg	Pos-A	Pos	Pos-C	Neg
288	Pos	Pos-C	Pos-C	Neg	Pos-C	Pos-A	Pos-C	Pos	Pos	Neg	Neg	Pos-A	Pos	Pos-C	Neg
298	Inc	Pos-C	Pos-C	Neg	Pos-C	Pos-A	Pos-C	Pos	Pos	Uns	Neg	Pos-A	Pos	Pos-C	Inc
307	Pos	Pos-C	Pos-C	Neg	Pos-C	Pos-A	Pos-C	Pos	Pos	Neg	Neg	Pos-A	Pos	Pos-C	Pos
340	Pos	Pos-C	Pos-C	Neg	Pos-C	Pos-A	Pos-C	Pos	Pos	Neg	Neg	Pos-A	Pos	Pos-C	Neg
346	Pos	Pos-C	Pos-C	Neg	Pos-C	Pos-A	Pos-C	Pos	Pos	Neg	Neg	Pos-A	Pos	Pos-C	Neg
364	Pos	Pos-C	Pos-C	Neg	Pos-C	Pos-A	Pos-C	Pos	Pos	Neg	Neg	Pos-A	Pos	Pos-C	Inc
386	Pos	Pos-C	Pos-C	Uns	Pos-C	Pos-A	Pos-C	Pos	Pos	Uns	Neg	Pos-A	Pos	Pos-C	Neg
393	Pos	Pos-C	Pos-C	Neg	Pos-C	Pos-A	Pos-C	Pos	Pos	Neg	Neg	Pos-A	Pos	Pos-C	Neg
403	Pos	Pos-C	Pos-C	Inc	Pos-C	Pos-A	Pos-C	Pos	Pos	Inc	Neg	Pos-A	Pos	Pos-C	Neg
494	Inc	Pos-C	Pos-C	Neg	Pos-C	Pos-A	Pos-C	Pos	Pos	Uns	Neg	Pos-A	Inc	Pos-C	Inc
499	Pos	Pos-C	Pos-C	Neg	Pos-C	Pos-A	Pos-C	Pos	Pos	Neg	Neg	Pos-A	Pos	Pos-C	Pos
530	Inc	Pos-C	Pos-C	Neg	Pos-C	Pos-A	Pos-C	Pos	Pos	Neg	Neg	Pos-A	Pos	Pos-C	Neg
546	Inc	Pos-C	Pos-C	Neg	Pos-C	Pos-A	Pos-C	Pos	Pos	Uns	Neg	Pos-A	Pos	Pos-C	Neg
574	Inc	Pos-C	Pos-C	Neg	Pos-C	Pos-A	Pos-C	Pos	Pos	Uns	Neg	Pos-A	Pos	Pos-C	Neg
627	Pos	Pos-C	Pos-C	Neg	Pos-C	Pos-A	Pos-C	Pos	Pos	Neg	Neg	Pos-A	Pos	Pos-C	Neg
668	Neg	Pos-C	Pos-C	Neg	Pos-C	Pos-A	Pos-C	Pos	Pos	Neg	Neg	Pos-A	Pos	Pos-C	Neg
683	Pos	Pos-C	Pos-C	Neg	Pos-C	Pos-A	Pos-C	Pos	Pos	Neg	Neg	Pos-A	Pos	Pos-C	Pos
685	Inc	Pos-C	Pos-C	Neg	Pos-C	Pos-A	Pos-C	Pos	Pos	Neg	Neg	Pos-A	Pos	Pos-C	Neg
691	Pos	Pos-C	Pos-C	Neg	Pos-C	Pos-A	Pos-C	Pos	Pos	Neg	Neg	Pos-A	Pos	Pos-C	Neg
710	Pos	Pos-C	Pos-C	Neg	Pos-C	Pos-A	Pos-C	Pos	Pos	Neg	Neg	Pos-A	Pos	Pos-C	Neg
725	Pos	Pos-C	Pos-C	Neg	Pos-C	Pos-A	Pos-C	Pos	Pos	Neg	Neg	Pos-A	Pos	Pos-C	Neg
729	Pos	Pos-C	Pos-C	Neg	Pos-C	Pos-A	Pos-C	Inc	Pos	Neg	Neg	Pos-A	Pos	Pos-C	Inc
743	Pos	Pos-C	Pos-C	Neg	Pos-C	Pos-A	Pos-C	Pos	Pos	Neg	Neg	Pos-A	Pos	Pos-C	Neg
745	Pos	Pos-C	Pos-C	Neg	Pos-C	Pos-A	Pos-C	Pos	Pos	Neg	Neg	Pos-C	Pos	Pos-C	Neg
775	Pos	Pos-C	Pos-C	Neg	Pos-C	Pos-A	Pos-C	Pos	Pos	Neg	Neg	Pos-A	Pos	Pos-C	Neg
782	Pos	Pos-C	Pos-C	Neg	Pos-C	Pos-A	Pos-C	Pos	Pos	Neg	Neg	Pos-A	Pos	Pos-C	Neg
924	Pos	Pos-C	Pos-C	Neg	Pos-C	Pos-A	Pos-C	Pos	Pos	Neg	Neg	Pos-A	Pos	Pos-C	Neg
934	Pos	Pos-C	Pos-C	Neg	Pos-C	Pos-A	Pos-C	Pos	Pos	Neg	Neg	Pos-A	Pos	Pos-C	Neg
938	Pos	Pos-C	Pos-C	Neg	Pos-C	Pos-A	Pos-C	Pos	Pos	Neg	Neg	Pos-A	Pos	Pos-C	Neg
941	Pos	Pos-C	Pos-C	Neg	Pos-C	Pos-A	Pos-C	Pos	Pos	Neg	Neg	Pos-A	Pos	Pos-C	Neg
962	Pos	Pos-C	Pos-C	Neg	Pos-C	Pos-A	Pos-C	Pos	Pos	Neg	Neg	Pos-A	Pos	Pos-A	Neg



TSE EURL

Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Piemonte, Liguria e Valle d'Aosta – Turin
Istituto Superiore di Sanità - Rome

TSE13 – EE OV Positive



TSE EURL

Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Piemonte, Liguria e Valle d'Aosta – Turin

Istituto Superiore di Sanità - Rome

Table 1. Results submitted by the participants in the I125 PT

Case number	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Species	EE	IHC	IHC	IHC	IHC	IHC	IHC	EE	IHC	IHC	EE	IHC	EE	IHC	IHC
Gold standard result	Pos	Pos-C	Pos-C	Neg	Pos-C	Pos-A	Pos-C	Pos	Pos	Neg	Neg	Pos-A	Pos	Pos-C	Neg
Test Type	Ov	Ov	Ov	Ov	Ov	Ov	Ov	Bov	Bov	Ov	Bov	Ov	Ov	Ov	Bov
IHC result of all H&E sections															
User ID															
84	Pos	Pos-C	Pos-C	Neg	Pos-C	Pos-A	Pos-C	Pos	Pos	Neg	Neg	Pos-A	Pos	Pos-C	Neg
126	Pos	Pos-C	Pos-C	Neg	Pos-C	Pos-A	Pos-C	Pos	Pos	Neg	Inc	Pos-A	Pos	Pos-C	Inc
140	Pos	Pos-C	Pos-C	Neg	Pos-C	Pos-A	Pos-C	Pos	Pos	Neg	Neg	Pos-A	Pos	Pos-C	Neg
162	Pos	Pos-C	Pos-C	Neg	Pos-C	Pos-A	Pos-C	Pos	Pos	Neg	Neg	Pos-A	Pos	Pos-C	Inc
168	Pos	Pos-C	Pos-C	Neg	Pos-C	Pos-A	Pos-C	Pos	Pos	Neg	Neg	Pos-A	Pos	Pos-C	Neg
172	Pos	Pos-C	Pos-C	Neg	Pos-C	Pos-A	Pos-C	Pos	Pos	Neg	Neg	Pos-C	Pos	Pos-C	Neg
184	Uns	Pos-C	Pos-C	Neg	Pos-C	Pos-A	Pos-C	Pos	Pos	Neg	Neg	Pos-A	Pos	Pos-C	Neg
227	Pos	Pos-C	Pos-C	Neg	Pos-C	Pos-A	Pos-C	Pos	Pos	Neg	Neg	Pos-A	Pos	Pos-C	Neg
232	Pos	Pos-C	Pos-C	Neg	Pos-C	Pos-A	Pos-C	Pos	Pos	Neg	Neg	Pos-A	Pos	Pos-C	Pos
261	Pos	Pos-C	Pos-C	Neg	Pos-C	Pos-A	Pos-C	Pos	Pos	Neg	Neg	Pos-A	Pos	Pos-C	Neg
288	Pos	Pos-C	Pos-C	Neg	Pos-C	Pos-A	Pos-C	Pos	Pos	Neg	Neg	Pos-A	Pos	Pos-C	Neg
298	Inc	Pos-C	Pos-C	Neg	Pos-C	Pos-A	Pos-C	Pos	Pos	Uns	Neg	Pos-A	Pos	Pos-C	Inc
307	Pos	Pos-C	Pos-C	Neg	Pos-C	Pos-A	Pos-C	Pos	Pos	Neg	Neg	Pos-A	Pos	Pos-C	Pos
340	Pos	Pos-C	Pos-C	Neg	Pos-C	Pos-A	Pos-C	Pos	Pos	Neg	Neg	Pos-A	Pos	Pos-C	Neg
346	Pos	Pos-C	Pos-C	Neg	Pos-C	Pos-A	Pos-C	Pos	Pos	Neg	Neg	Pos-A	Pos	Pos-C	Neg
364	Pos	Pos-C	Pos-C	Neg	Pos-C	Pos-A	Pos-C	Pos	Pos	Neg	Neg	Pos-A	Pos	Pos-C	Inc
386	Pos	Pos-C	Pos-C	Uns	Pos-C	Pos-A	Pos-C	Pos	Pos	Uns	Neg	Pos-A	Pos	Pos-C	Neg
393	Pos	Pos-C	Pos-C	Neg	Pos-C	Pos-A	Pos-C	Pos	Pos	Neg	Neg	Pos-A	Pos	Pos-C	Neg
403	Pos	Pos-C	Pos-C	Inc	Pos-C	Pos-A	Pos-C	Pos	Pos	Inc	Neg	Pos-A	Pos	Pos-C	Neg
494	Inc	Pos-C	Pos-C	Neg	Pos-C	Pos-A	Pos-C	Pos	Pos	Uns	Neg	Pos-A	Inc	Pos-C	Inc
499	Pos	Pos-C	Pos-C	Neg	Pos-C	Pos-A	Pos-C	Pos	Pos	Neg	Neg	Pos-A	Pos	Pos-C	Pos
530	Inc	Pos-C	Pos-C	Neg	Pos-C	Pos-A	Pos-C	Pos	Pos	Neg	Neg	Pos-A	Pos	Pos-C	Neg
546	Inc	Pos-C	Pos-C	Neg	Pos-C	Pos-A	Pos-C	Pos	Pos	Uns	Neg	Pos-A	Pos	Pos-C	Neg
574	Inc	Pos-C	Pos-C	Neg	Pos-C	Pos-A	Pos-C	Pos	Pos	Uns	Neg	Pos-A	Pos	Pos-C	Neg
627	Pos	Pos-C	Pos-C	Neg	Pos-C	Pos-A	Pos-C	Pos	Pos	Neg	Neg	Pos-A	Pos	Pos-C	Neg
668	Neg	Pos-C	Pos-C	Neg	Pos-C	Pos-A	Pos-C	Pos	Pos	Neg	Neg	Pos-A	Pos	Pos-C	Neg
683	Pos	Pos-C	Pos-C	Neg	Pos-C	Pos-A	Pos-C	Pos	Pos	Neg	Neg	Pos-A	Pos	Pos-C	Pos
685	Inc	Pos-C	Pos-C	Neg	Pos-C	Pos-A	Pos-C	Pos	Pos	Neg	Neg	Pos-A	Pos	Pos-C	Neg
691	Pos	Pos-C	Pos-C	Neg	Pos-C	Pos-A	Pos-C	Pos	Pos	Neg	Neg	Pos-A	Pos	Pos-C	Neg
710	Pos	Pos-C	Pos-C	Neg	Pos-C	Pos-A	Pos-C	Pos	Pos	Neg	Neg	Pos-A	Pos	Pos-C	Neg
725	Pos	Pos-C	Pos-C	Neg	Pos-C	Pos-A	Pos-C	Pos	Pos	Neg	Neg	Pos-A	Pos	Pos-C	Neg
729	Pos	Pos-C	Pos-C	Neg	Pos-C	Pos-A	Pos-C	Inc	Pos	Neg	Neg	Pos-A	Pos	Pos-C	Inc
743	Pos	Pos-C	Pos-C	Neg	Pos-C	Pos-A	Pos-C	Pos	Pos	Neg	Neg	Pos-A	Pos	Pos-C	Neg
745	Pos	Pos-C	Pos-C	Neg	Pos-C	Pos-A	Pos-C	Pos	Pos	Neg	Neg	Pos-C	Pos	Pos-C	Neg
775	Pos	Pos-C	Pos-C	Neg	Pos-C	Pos-A	Pos-C	Pos	Pos	Neg	Neg	Pos-A	Pos	Pos-C	Neg
782	Pos	Pos-C	Pos-C	Neg	Pos-C	Pos-A	Pos-C	Pos	Pos	Neg	Neg	Pos-A	Pos	Pos-C	Neg
924	Pos	Pos-C	Pos-C	Neg	Pos-C	Pos-A	Pos-C	Pos	Pos	Neg	Neg	Pos-A	Pos	Pos-C	Neg
934	Pos	Pos-C	Pos-C	Neg	Pos-C	Pos-A	Pos-C	Pos	Pos	Neg	Neg	Pos-A	Pos	Pos-C	Neg
938	Pos	Pos-C	Pos-C	Neg	Pos-C	Pos-A	Pos-C	Pos	Pos	Neg	Neg	Pos-A	Pos	Pos-C	Neg
941	Pos	Pos-C	Pos-C	Neg	Pos-C	Pos-A	Pos-C	Pos	Pos	Neg	Neg	Pos-A	Pos	Pos-C	Neg
962	Pos	Pos-C	Pos-C	Neg	Pos-C	Pos-A	Pos-C	Pos	Pos	Neg	Neg	Pos-A	Pos	Pos-A	Neg



TSE EURL

Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Piemonte, Liguria e Valle d'Aosta – Turin
Istituto Superiore di Sanità - Rome

TSE14 – IHC OV Positive-C



TSE EURL

Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Piemonte, Liguria e Valle d'Aosta – Turin

Istituto Superiore di Sanità - Rome

Table 1. Results submitted by the participants in the I125 PT

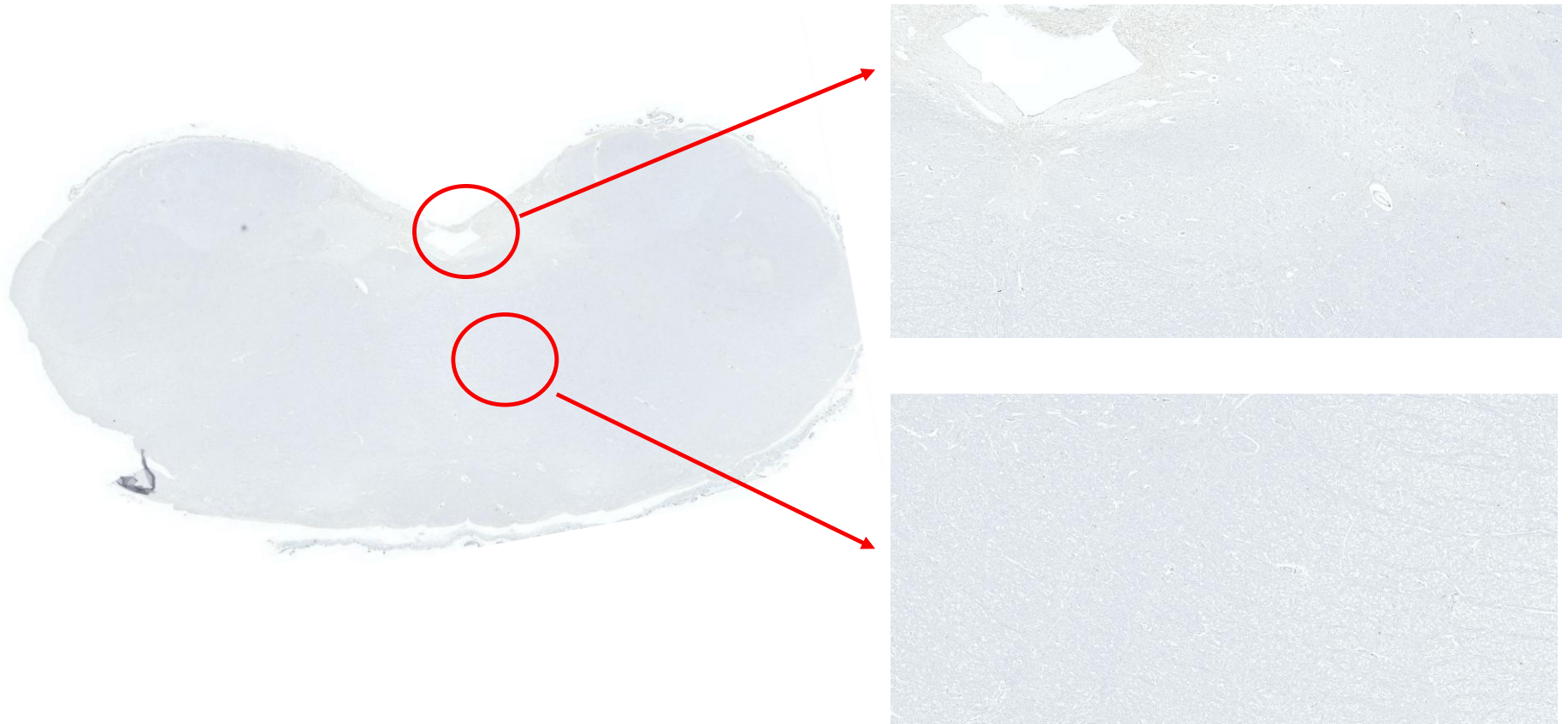
Case number	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Species	EE	IHC	IHC	IHC	IHC	IHC	IHC	EE	IHC	IHC	EE	IHC	EE	IHC	IHC
Gold standard result	Pos	Pos-C	Pos-C	Neg	Pos-C	Pos-A	Pos-C	Pos	Pos	Neg	Neg	Pos-A	Pos	Pos-C	Neg
Test Type	Ov	Ov	Ov	Ov	Ov	Ov	Ov	Bov	Bov	Ov	Bov	Ov	Ov	Ov	Bov
IHC result of all H&E sections															
User ID															
84	Pos	Pos-C	Pos-C	Neg	Pos-C	Pos-A	Pos-C	Pos	Pos	Neg	Neg	Pos-A	Pos	Pos-C	Neg
126	Pos	Pos-C	Pos-C	Neg	Pos-C	Pos-A	Pos-C	Pos	Pos	Neg	Inc	Pos-A	Pos	Pos-C	Inc
140	Pos	Pos-C	Pos-C	Neg	Pos-C	Pos-A	Pos-C	Pos	Pos	Neg	Neg	Pos-A	Pos	Pos-C	Neg
162	Pos	Pos-C	Pos-C	Neg	Pos-C	Pos-A	Pos-C	Pos	Pos	Neg	Neg	Pos-A	Pos	Pos-C	Inc
168	Pos	Pos-C	Pos-C	Neg	Pos-C	Pos-A	Pos-C	Pos	Pos	Neg	Neg	Pos-A	Pos	Pos-C	Neg
172	Pos	Pos-C	Pos-C	Neg	Pos-C	Pos-A	Pos-C	Pos	Pos	Neg	Neg	Pos-C	Pos	Pos-C	Neg
184	Uns	Pos-C	Pos-C	Neg	Pos-C	Pos-A	Pos-C	Pos	Pos	Neg	Neg	Pos-A	Pos	Pos-C	Neg
227	Pos	Pos-C	Pos-C	Neg	Pos-C	Pos-A	Pos-C	Pos	Pos	Neg	Neg	Pos-A	Pos	Pos-C	Neg
232	Pos	Pos-C	Pos-C	Neg	Pos-C	Pos-A	Pos-C	Pos	Pos	Neg	Neg	Pos-A	Pos	Pos-C	Pos
261	Pos	Pos-C	Pos-C	Neg	Pos-C	Pos-A	Pos-C	Pos	Pos	Neg	Neg	Pos-A	Pos	Pos-C	Neg
288	Pos	Pos-C	Pos-C	Neg	Pos-C	Pos-A	Pos-C	Pos	Pos	Neg	Neg	Pos-A	Pos	Pos-C	Neg
298	Inc	Pos-C	Pos-C	Neg	Pos-C	Pos-A	Pos-C	Pos	Pos	Uns	Neg	Pos-A	Pos	Pos-C	Inc
307	Pos	Pos-C	Pos-C	Neg	Pos-C	Pos-A	Pos-C	Pos	Pos	Neg	Neg	Pos-A	Pos	Pos-C	Pos
340	Pos	Pos-C	Pos-C	Neg	Pos-C	Pos-A	Pos-C	Pos	Pos	Neg	Neg	Pos-A	Pos	Pos-C	Neg
346	Pos	Pos-C	Pos-C	Neg	Pos-C	Pos-A	Pos-C	Pos	Pos	Neg	Neg	Pos-A	Pos	Pos-C	Neg
364	Pos	Pos-C	Pos-C	Neg	Pos-C	Pos-A	Pos-C	Pos	Pos	Neg	Neg	Pos-A	Pos	Pos-C	Inc
386	Pos	Pos-C	Pos-C	Uns	Pos-C	Pos-A	Pos-C	Pos	Pos	Uns	Neg	Pos-A	Pos	Pos-C	Neg
393	Pos	Pos-C	Pos-C	Neg	Pos-C	Pos-A	Pos-C	Pos	Pos	Neg	Neg	Pos-A	Pos	Pos-C	Neg
403	Pos	Pos-C	Pos-C	Inc	Pos-C	Pos-A	Pos-C	Pos	Pos	Inc	Neg	Pos-A	Pos	Pos-C	Neg
494	Inc	Pos-C	Pos-C	Neg	Pos-C	Pos-A	Pos-C	Pos	Pos	Uns	Neg	Pos-A	Inc	Pos-C	Inc
499	Pos	Pos-C	Pos-C	Neg	Pos-C	Pos-A	Pos-C	Pos	Pos	Neg	Neg	Pos-A	Pos	Pos-C	Pos
530	Inc	Pos-C	Pos-C	Neg	Pos-C	Pos-A	Pos-C	Pos	Pos	Neg	Neg	Pos-A	Pos	Pos-C	Neg
546	Inc	Pos-C	Pos-C	Neg	Pos-C	Pos-A	Pos-C	Pos	Pos	Uns	Neg	Pos-A	Pos	Pos-C	Neg
574	Inc	Pos-C	Pos-C	Neg	Pos-C	Pos-A	Pos-C	Pos	Pos	Uns	Neg	Pos-A	Pos	Pos-C	Neg
627	Pos	Pos-C	Pos-C	Neg	Pos-C	Pos-A	Pos-C	Pos	Pos	Neg	Neg	Pos-A	Pos	Pos-C	Neg
668	Neg	Pos-C	Pos-C	Neg	Pos-C	Pos-A	Pos-C	Pos	Pos	Neg	Neg	Pos-A	Pos	Pos-C	Neg
683	Pos	Pos-C	Pos-C	Neg	Pos-C	Pos-A	Pos-C	Pos	Pos	Neg	Neg	Pos-A	Pos	Pos-C	Pos
685	Inc	Pos-C	Pos-C	Neg	Pos-C	Pos-A	Pos-C	Pos	Pos	Neg	Neg	Pos-A	Pos	Pos-C	Neg
691	Pos	Pos-C	Pos-C	Neg	Pos-C	Pos-A	Pos-C	Pos	Pos	Neg	Neg	Pos-A	Pos	Pos-C	Neg
710	Pos	Pos-C	Pos-C	Neg	Pos-C	Pos-A	Pos-C	Pos	Pos	Neg	Neg	Pos-A	Pos	Pos-C	Neg
725	Pos	Pos-C	Pos-C	Neg	Pos-C	Pos-A	Pos-C	Pos	Pos	Neg	Neg	Pos-A	Pos	Pos-C	Neg
729	Pos	Pos-C	Pos-C	Neg	Pos-C	Pos-A	Pos-C	Inc	Pos	Neg	Neg	Pos-A	Pos	Pos-C	Inc
743	Pos	Pos-C	Pos-C	Neg	Pos-C	Pos-A	Pos-C	Pos	Pos	Neg	Neg	Pos-A	Pos	Pos-C	Neg
745	Pos	Pos-C	Pos-C	Neg	Pos-C	Pos-A	Pos-C	Pos	Pos	Neg	Neg	Pos-C	Pos	Pos-C	Neg
775	Pos	Pos-C	Pos-C	Neg	Pos-C	Pos-A	Pos-C	Pos	Pos	Neg	Neg	Pos-A	Pos	Pos-C	Neg
782	Pos	Pos-C	Pos-C	Neg	Pos-C	Pos-A	Pos-C	Pos	Pos	Neg	Neg	Pos-A	Pos	Pos-C	Neg
924	Pos	Pos-C	Pos-C	Neg	Pos-C	Pos-A	Pos-C	Pos	Pos	Neg	Neg	Pos-A	Pos	Pos-C	Neg
934	Pos	Pos-C	Pos-C	Neg	Pos-C	Pos-A	Pos-C	Pos	Pos	Neg	Neg	Pos-A	Pos	Pos-C	Neg
938	Pos	Pos-C	Pos-C	Neg	Pos-C	Pos-A	Pos-C	Pos	Pos	Neg	Neg	Pos-A	Pos	Pos-C	Neg
941	Pos	Pos-C	Pos-C	Neg	Pos-C	Pos-A	Pos-C	Pos	Pos	Neg	Neg	Pos-A	Pos	Pos-C	Neg
962	Pos	Pos-C	Pos-C	Neg	Pos-C	Pos-A	Pos-C	Pos	Pos	Neg	Neg	Pos-A	Pos	Pos-A	Neg



TSE EURL

Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Piemonte, Liguria e Valle d'Aosta – Turin
Istituto Superiore di Sanità - Rome

15- IHC BV Negative



TSE EURL

Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Piemonte, Liguria e Valle d'Aosta – Turin
Istituto Superiore di Sanità - Rome

Histopathology interpretation - Conclusions

- One reader gave negative to a positive Scrapie H&E
- Four readers gave positive result to a negative BSE case IHC
- There were three misclassifications between classical and atypical scrapie



TSE EURL

Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Piemonte, Liguria e Valle d'Aosta – Turin
Istituto Superiore di Sanità - Rome

Slide review form



Histopathology and immunohistochemistry interpretation

Slide review form

Observer ID:	
Date of EQA round:	
Case number:	
Original observer result:	
Intended (gold standard) result:	
Date of review:	
Further observer comments following review:	

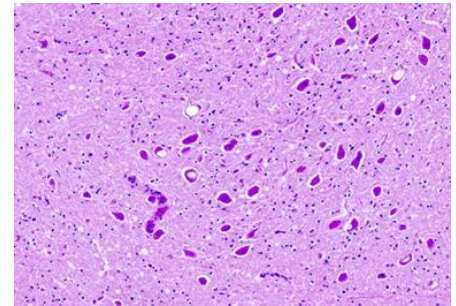


TSE EURL

Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Piemonte, Liguria e Valle d'Aosta – Turin
Istituto Superiore di Sanità - Rome

WORK IN PROGRESS

We are working to organize
the Histopathology
interpretation 2026
that will be on the website
in *October/November*



TSE EURL

Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Piemonte, Liguria e Valle d'Aosta – Turin
Istituto Superiore di Sanità - Rome



Cristina Casalone

Paola Gazzuola

Lucia Caterina Florio



TSE EURL

Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Piemonte, Liguria e Valle d'Aosta – Turin
Istituto Superiore di Sanità - Rome