

**PROFICIENCY TESTING FOR VETERINARY LABORATORIES**

Results tabulation for PT GS20: PRNP sheep genotyping

Distribution date: 16/11/2020

Sample ID	GS2001	GS2002	GS2003	GS2004	GS2005	GS2006	GS2007	GS2008	GS2009	GS2010
<b>Gold Standard</b>	ALRH/ALHQ	ALRR/ALRR	ALRR/VLRQ	ALRR/ALRR	ALRQ/ALHQ	ALHQ/ALHQ	AFRQ/VLRQ	ALRQ/ALRQ	ALRR/ALRQ	ALRQ/VLRQ
Laboratory ID	Genotype reported									
005	ALHQ/ALRH	ALRR/ALRR	ALRR/VLRQ	ALRR/ALRR	ALHQ/ALRQ	ALHQ/ALHQ	AFRQ/VLRQ	ALRQ/ALRQ	ALRR/ALRQ	ALRQ/VLRQ
011	ALRH/ALHQ	ALRR/ALRR	ALRR/VLRQ	ALRR/ALRR	ALRQ/ALHQ	ALHQ/ALHQ	AFRQ/VLRQ	ALRQ/ALRQ	ALRR/ALRQ	ALRQ/VLRQ
015	ALRH/ALHQ	ALRR/ALRR	ALRR/VLRQ	ALRR/ALRR	ALRQ/ALHQ	ALHQ/ALHQ	AFRQ/VLRQ	ALRQ/ALRQ	ALRR/ALRQ	ALRQ/VLRQ
093	ALRH/ALHQ	ALRR/ALRR	ALRR/VLRQ	ALRR/ALRR	ALRQ/ALHQ	ALHQ/ALHQ	AFRQ/VLRQ	ALRQ/ALRQ	ALRR/ALRQ	ALRQ/VLRQ
100	ALRH/ALHQ	ALRR/ALRR	ALRR/VLRQ	ALRR/ALRR	ALRQ/ALHQ	ALHQ/ALHQ	AFRQ/VLRQ	ALRQ/ALRQ	ALRR/ALRQ	ALRQ/VLRQ
130	ALRH/ALHQ	ALRR/ALRR	ALRR/VLRQ	ALRR/ALRR	ALRQ/ALHQ	ALHQ/ALHQ	AFRQ/VLRQ	ALRQ/ALRQ	ALRR/ALRQ	ALRQ/VLRQ
197	ALRH/ALHQ	ALRR/ALRR	ALRR/VLRQ	ALRR/ALRR	ALRQ/ALHQ	ALHQ/ALHQ	AFRQ/VLRQ	ALRQ/ALRQ	ALRR/ALRQ	ALRQ/VLRQ
229	ALRH/ALHQ	ALRR/ALRR	ALRR/VLRQ	ALRR/ALRR	ALRQ/ALHQ	ALHQ/ALHQ	AFRQ/VLRQ	ALRQ/ALRQ	ALRR/ALRQ	ALRQ/VLRQ
305	ALRQ/ALHQ	ALRR/ALRR	ALRR/VLRQ	ALRR/ALRR	ALRQ/ALHQ	ALHQ/ALHQ	AFRQ/VLRQ	ALRQ/ALRQ	ALRR/AFRQ	ALRQ/VLRQ
359	ALRH/ALHQ	ALRR/ALRR	ALRR/VLRQ	ALRR/ALRR	ALRQ/ALHQ	ALHQ/ALHQ	AFRQ/VLRQ	ALRQ/ALRQ	ALRR/ALRQ	ALRQ/VLRQ
381	ALRH/ALHQ	ALRR/ALRR	ALRR/VLRQ	ALRR/ALRR	ALRQ/ALHQ	ALHQ/ALHQ	AFRQ/VLRQ	ALRQ/ALRQ	ALRR/ALRQ	ALRQ/VLRQ
417	ALRH/ALHQ	ALRR/ALRR	ALRR/VLRQ	ALRR/ALRR	ALRQ/ALHQ	ALHQ/ALHQ	AFRQ/VLRQ	ALRQ/ALRQ	ALRR/ALRQ	ALRQ/VLRQ
604	ALRH/ALHQ	ALRR/ALRR	ALRR/VLRQ	ALRR/ALRR	ALRQ/ALHQ	ALHQ/ALHQ	AFRQ/VLRQ	ALRQ/ALRQ	ALRR/ALRQ	ALRQ/VLRQ
619	ALRH/ALHQ	ALRR/ALRR	ALRR/VLRQ	ALRR/ALRR	ALRQ/ALHQ	ALHQ/ALHQ	AFRQ/VLRQ	ALRQ/ALRQ	ALRR/ALRQ	ALRQ/VLRQ
722	ALRH/ALHQ	ALRR/ALRR	ALRR/VLRQ	ALRR/ALRR	ALRQ/ALHQ	ALHQ/ALHQ	AFRQ/VLRQ	ALRQ/ALRQ	ALRR/ALRQ	ALRQ/VLRQ
769	ALRH/ALHQ	ALRR/ALRR	ALRR/VLRQ	ALRR/ALRR	ALRQ/ALHQ	ALHQ/ALHQ	AFRQ/VLRQ	ALRQ/ALRQ	ALRR/ALRQ	ALRQ/VLRQ
780	ALRH/ALHQ	ALRR/ALRR	ALRR/VLRQ	ALRR/ALRR	ALRQ/ALHQ	ALHQ/ALHQ	AFRQ/VLRQ	ALRQ/ALRQ	ALRR/ALRQ	ALRQ/VLRQ
858	ALRH/ALHQ	ALRR/ALRR	ALRR/VLRQ	ALRR/ALRR	ALRQ/ALHQ	ALHQ/ALHQ	AFRQ/VLRQ	ALRQ/ALRQ	ALRR/ALRQ	ALRQ/VLRQ
907	ALRH/ALHQ	ALRR/ALRR	ALRR/VLRQ	ALRR/ALRR	ALRQ/ALHQ	ALHQ/ALHQ	AFRQ/VLRQ	ALRQ/ALRQ	ALRR/ALRQ	ALRQ/VLRQ
948	ALRH/ALHQ	ALRR/ALRR	ALRR/VLRQ	ALRR/ALRR	ALRQ/ALHQ	ALHQ/ALHQ	AFRQ/VLRQ	ALRQ/ALRQ	ALRR/ALRQ	ALRQ/VLRQ
981	ALRH/ALHQ	ALRR/ALRR	ALRR/VLRQ	ALRR/ALRR	ALRQ/ALHQ	ALHQ/ALHQ	AFRQ/VLRQ	ALRQ/ALRQ	ALRR/ALRQ	ALRQ/VLRQ

**Comments :**

provided by Gabriele Vaccari, Istituto Superiore di Sanità - Rome

Lab 305 - Sample GS2001: The laboratory reported the genotype ALRQ/ALHQ instead of ALRH/ALHQ and Sample GS2009 reported ALRR/AFRQ instead ALRR/ALRQ.

For this reason the laboratory failed this PT round.

All the other laboratories have reported all samples as the intended results.

**Conclusion:**

laboratory 305 has failed this PT round, all the other laboratories have passed this PT round.

04 February 2021

**Giuseppe Ru**, director of TSE EURL