Standard materials for allergen analysis and their use in a ring trial validation

Hans-Ulrich Waiblinger[1]*, Carina Stengg[1], Britta Boernsen[1], Daniela Bartsch[2], Matthias Besler-Scharf[3], Stefanie Dobrovolny[4], Rupert Hochegger[4], René Koeppel[5], Ingo Krujatz[6], Petra Reihl[7] and Jakob Frenzel[8]

[1]*State Institute for Chemical and Veterinary Analysis Freiburg (CVUA Freiburg), Bissierstraße 5, 79114 Freiburg, Germany*

[2]*State Institute for Chemical and Veterinary Analysis Münsterland-Emscher-Lippe (CVUA-MEL), Joseph-Koenig-Str. 40, 48147 Muenster, Germany*

[3]*DLA - Proficiency Tests GmbH, Hauptstr. 80, 23845 Oering, Germany*

[4]*Austrian Agency for Health and Food Safety (AGES), Spargelfeldstraße 191, 1220 Vienna, Austria*

[5]*Official Food Control Authority of the Canton Zurich, Fehrenstraße 15, 8032 Zürich, Switzerland*

[6]*Chemical and Veterinary Analytical Institute, Jägerstraße 8/10, 01099 Dresden, Germany*

[7]*Hessian State Laboratory (LHL), Druseltalstraße 67, 34131 Kassel, Germany*

[8]*Federal Office of Consumer Protection and Food Safety (BVL), Gerichtstraße 49, 13347 Berlin, Germany*

*To whom correspondence should be addressed:

Phone: +49 (0)761-8855-0

E-mail: hans-ulrich.waiblinger@cvuafr.bwl.de

Supplementary Information

Table S1: Interlaboratory validation study – list of participants

Laboratory	**City**	**Country**
AGES - Österreichische Agentur für Gesundheit und Ernährungssicherheit GmbH	Vienna	Austria
Chemisches und Veterinäruntersuchungsamt (CVUA) Freiburg	Freiburg	Germany
Bayerisches Landesamt für Gesundheit und Lebensmittelsicherheit (LGL)	Erlangen	Germany
Chemisches und Veterinäruntersuchungsamt Münsterland-Emscher-Lippe	Münster	Germany
Congen Biotechnologie GmbH	Berlin	Germany
Eurofins Analytik GmbH	Hamburg	Germany
Impetus GmbH & Co. Bioscience KG	Bremerhaven	Germany
Kantonales Laboratorium Zürich	Zürich	Switzerland
Landeslabor Berlin-Brandenburg	Berlin	Germany
Landesbetrieb Hessisches Landeslabor (LHL)	Kassel	Germany
Landesuntersuchungsanstalt für das Gesundheits- und Veterinärwesen Sachsen	Dresden	Germany