

Méthodes d'analyse en santé animale

**Recherche d'anticorps
contre la maladie de Newcastle
(paramyxovirus aviaire de type 1)
par la technique de l'inhibition
de l'hémagglutination**

E : Animal health analysis methods — Detection of antibodies against Newcastle disease (Avian Paramyxovirus Type 1) by the Haemagglutination Inhibition Test
D : Analysenverfahren in der Veterinärmedizin — Forschung von Antikörpern gegen die atypische Geflügelpest (Typ 1 Vogelparamyxovirus) durch die Methode der Blutkörperagglutinationshemmung

Norme française homologuée

par décision du Directeur Général d'AFNOR le 5 mai 2000 pour prendre effet le 5 juin 2000.

Correspondance

À la date de publication du présent document, il n'existe pas de travaux européens ou internationaux traitant du même sujet.

Analyse

Le présent document s'inscrit dans un ensemble de normes de méthodes d'analyses en santé animale. Il décrit une technique permettant de titrer les anticorps inhibant l'hémagglutination des paramyxovirus aviaires de type 1 dont le prototype est le virus de la maladie de Newcastle.

Celle-ci est hautement contagieuse et doit obligatoirement être déclarée. La Directive 92/66/CEE établit des mesures communautaires de lutte contre cette maladie. Le présent document s'appuie sur les annexes techniques de cette Directive.

Descripteurs

Thésaurus International Technique : maladie des animaux, maladie infectieuse, virus, oiseau, dépistage, anticorps, sérum, méthode d'analyse.

Modifications**Corrections**

Membres de la commission de normalisation

Président : M TOMA

Secrétariat : MME RUETSCH — AFNOR

M	BAROUX	LABORATOIRE DÉPARTEMENTAL D'ANALYSES DE L'AIN
MME	BELLEMAIN	MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE ET DE LA PÊCHE — DIRECTION GÉNÉRALE DE L'ALIMENTATION
MME	BERTIN	LABORATOIRE DÉPARTEMENTAL DE LA CHARENTE
M	BIET	SANDERS ALIMENTS
M	BIND	LABORATOIRE DE TOURAINE
MME	BLANCHARD	AVIMAR
MME	BONNET	LABORATOIRE DÉPARTEMENTAL VÉTÉRINAIRE DES ALPES DE HAUTE-PROVENCE
M	BUFFEREAU	LABORATOIRE DE DEVELOPPEMENT ET ANALYSES DES CÔTES-D'ARMOR
MME	BUGGIN-DAUBIE	EUROPREMIX
M	CARPINSCHI	LABORATOIRE DÉPARTEMENTAL D'ANALYSES DE LA MANCHE
M	CHABANET	LABORATOIRE DÉPARTEMENTAL D'ANALYSES DE L'AVEYRON
M	CHAROLLAIS	LABORATOIRE VÉTÉRINAIRE DÉPARTEMENTAL DES DEUX-SÈVRES
M	CHEVAL	LABORATOIRE DÉPARTEMENTAL DE LA SARTHE
M	CUDENNEC	LABORATOIRE DÉPARTEMENTAL DE DIAGNOSTIC DE L'AISNE
MME	DUFOUR	URIANE
M	EUZEBY	ÉCOLE NATIONALE VÉTÉRINAIRE DE TOULOUSE
MME	FEILLOU	LABORATOIRE DÉPARTEMENTAL D'ANALYSES DE L'INDRE
M	FORTIER	LABORATOIRE DÉPARTEMENTAL DU CALVADOS
M	FRETTE	OFIVAL
M	GARIN-BASTUJI	AFSSA ALFORT
MME	GERSTER-HARLY	LABORATOIRE DÉPARTEMENTAL D'ANALYSES DE LA CÔTE-D'OR
MME	GIRAL	LABORATOIRE VÉTÉRINAIRE DÉPARTEMENTAL DES BOUCHES-DU-RHÔNE
M	GIRAUD	LABORATOIRE DÉPARTEMENTAL D'ANALYSES DU PAS-DE-CALAIS
MME	GREZEL	ÉCOLE NATIONALE VÉTÉRINAIRE DE LYON
M	GUILLOU	CABINET D'ANATOMIE ET DE CYTOLOGIE PATHOLOGIQUES
M	HUGUET	BIOSUD ANALYSES SARL
MME	JOUARON	LABORATOIRE DÉPARTEMENTAL DE LA CHARENTE
M	KAZEK	SYNDICAT DE L'INDUSTRIE DU MÉDICAMENT VÉTÉRINAIRE
M	KLEIN	LABORATOIRE DÉPARTEMENTAL D'ANALYSES DE L'ORNE
MME	KOBISCH	AFSSA PLOUFRAGAN
M	LAMBERT	AFSSA SOPHIA
M	LE DREAN	LABORATOIRE DÉPARTEMENTAL VÉTÉRINAIRE D'ILLE-ET-VILAINE
MME	LEBON	MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE ET DE LA PÊCHE — DIRECTION GÉNÉRALE DE L'ALIMENTATION
MME	MADANI	LABORATOIRE VÉTÉRINAIRE DÉPARTEMENTAL DE LA MEUSE
M	MAUCCI	LIDAL GIE
MME	MENARD	IDAC — LABORATOIRE DE BIOLOGIE VÉTÉRINAIRE
M	MIELI	LABORATOIRE DE DEVELOPPEMENT ET ANALYSES DES CÔTES-D'ARMOR
M	MORVAN	LABORATOIRE DE DEVELOPPEMENT ET ANALYSES DES CÔTES-D'ARMOR
M	PARODI	ÉCOLE NATIONALE VÉTÉRINAIRE D'ALFORT
M	PICAULT	AFSSA PLOUFRAGAN
M	POURQUIER	SYNDICAT DE L'INDUSTRIE DU MÉDICAMENT VÉTÉRINAIRE
M	POUTREL	INRA
MME	RAULT	FNGDSB
M	REYNAUD	LABORATOIRE VÉTÉRINAIRE DÉPARTEMENTAL DU PUY-DE-DÔME
MME	ROISIN	SANOFI DIAGNOSTICS PASTEUR
M	ROSE	LABORATOIRE DÉPARTEMENTAL DU MORBIHAN
M	SALORD	SYNDICAT DE L'INDUSTRIE DU MÉDICAMENT VÉTÉRINAIRE
MME	SAVEANT	COFRAC ESSAIS
M	SCHELCHER	ÉCOLE NATIONALE VÉTÉRINAIRE DE TOULOUSE
M	SZYMANSKI	UCAAB — LABORATOIRE D'ANALYSES ET DE BIOLOGIE
M	THEAU-AUDIN	ADOUR BIO CONSEIL
MME	THOREL	AFSSA ALFORT
MME	TKACZUK-MOQUAY	LABORATOIRE VÉTÉRINAIRE DÉPARTEMENTAL DE LA HAUTE-GARONNE
M	TOMA	ÉCOLE NATIONALE VÉTÉRINAIRE D'ALFORT
M	TUFFERY	AFSSA
M	VALARCHER	ÉCOLE NATIONALE VÉTÉRINAIRE DE TOULOUSE
MME	VALOGNES	LABORATOIRES DÉPARTEMENTAUX DES PYRÉNÉES-ATLANTIQUES
MME	VAUCLARE	SYNDICAT DE L'INDUSTRIE DU MÉDICAMENT VÉTÉRINAIRE
M	VERSAVAUD	GRIMAUD FRÈRES SA
M	VERY	LABORATOIRE VÉTÉRINAIRE DÉPARTEMENTAL DE SAÔNE-ET-LOIRE
MME	VIALARD	ÉCOLE NATIONALE VÉTÉRINAIRE DE LYON
M	VIILLAUME	LABORATOIRE DÉPARTEMENTAL D'ANALYSES DES LANDES

Ce document a été rédigé dans le cadre du groupe de travail AFNOR «Immuno-sérologie» animé par M MIELI sur la base d'un document préparé par le groupe de travail immuno-sérologie animale de la Commission Sectorielle d'Accréditation Santé, Protection et Qualité Animales du COFRAC.

Sommaire

	Page
Introduction	4
1 Domaine d'application	4
2 Références normatives et réglementaires	4
3 Termes, définitions et abréviations	5
4 Principe et réaction	6
5 Diluants, milieux de culture, réactifs et autres produits	6
6 Appareillage et verrerie	8
7 Échantillonnage	8
8 Préparation de l'échantillon pour analyse	8
9 Mode opératoire	9
10 Conditions de conservation et d'élimination des échantillons	12
11 Restitution des résultats	13
12 Fidélité	13
13 Rapport d'analyse	13
Annexe A (normative) Plan de distribution de la plaque de microtitrage pour le test HA	14
Annexe B (normative) Plan de distribution de la plaque de microtitrage pour le test HA de contrôle	15
Annexe C (normative) Plan de distribution d'une plaque de microtitrage pour le test IHA (à titre d'exemple)	16