

Certificato materiale di riferimento

Reagente/Reagent: Antigene emoagglutinante influenza aviaria tipo A, sottotipo H5N1 - H5N1 subtype, Type A, Avian Influenza haemagglutinating antigen

Uso/Use : Test di inibizione dell'emoagglutinazione - Haemagglutination Inhibition (HI) test

Origine del reagente/ Origin of reagent: antigene allestito a partire da liquido allantoideo di uova embrionate di pollo SPF infettate con il ceppo virale A/mallard/Italy/3401/05 (H5N1) - Obtained from allantoic fluid collected from SPF embryonated chicken eggs inoculated with viral strain A/mallard/Italy/3401/05 (H5N1)

HPAI: **LPAI:** X

Sistema di coltura/Culture system : Uova embrionate di pollo SPF - SPF eggs

N° passaggi in laboratorio/ n° of laboratory passages: 3

Live: **Inactivated:** X

Prodotto inattivante/ Inactivating compound: betapropiolattone - betapropiolactone

Lotto/Batch : 2/20

Titolo/Titre: 1:256 ± 1 log₂

Il titolo HA dell'antigene è stato ottenuto diluendo la soluzione virale tal quale in doppio/ The HA titer was obtained from a two-fold dilution of an undiluted antigen suspension

Modalità di conservazione/ Storing conditions: T ≤ +4°C (liofilizzato/freeze dried); T = -80°C (ricostituito/resuspended)

Preparato/prepared: 10/2020

Scadenza/ Expiry: 03/2026

Liofilizzato/Freeze dried: si/yes

Precauzioni/ Handling precautions: nessuna - none

Uso esclusivo di laboratorio /This reagent is for laboratory use only

L'Istituto Zooprofilattico delle Venezie lavora nel rispetto delle norme UNI CEI EN ISO/IEC 17025 e ISO 9001 /The Istituto Zooprofilattico Sperimentale delle Venezie works in accordance with UNI CEI EN ISO/IEC 17025 and ISO 9001 guidelines

Data/Date

Responsabile del Laboratorio/Head of the Laboratory

25/01/2023

Dr. Calogero Terregino



Certificato materiale di riferimento

Reagente/Reagent: Antigene emoagglutinante influenza aviaria tipo A, sottotipo H7N7 – H7N7 subtype, Type A, Avian Influenza haemagglutinating antigen

Uso/Use : Test di inibizione dell'emoagglutinazione – Haemagglutination Inhibition (HI) test

Origine del reagente/ Origin of reagent: antigene allestito a partire da liquido allantoideo di uova embrionate di pollo SPF infettate con il ceppo virale A/macaw/England/626/80 (H7N7) - Obtained from allantoic fluid collected from SPF embryonated chicken eggs inoculated with viral strain A/macaw/England/626/80 (H7N7)

HPAI: **LPAI:** X

Sistema di coltura/Culture system : Uova embrionate di pollo SPF – SPF eggs

N° passaggi in laboratorio/ n° of laboratory passages: 3

Live: **Inactivated:** X

Prodotto inattivante/ Inactivating compound: betapropiolattone - betapropiolactone

Lotto/Batch : 1/17

Titolo/Titre: 1:128 ± 1 log₂

Il titolo HA dell'antigene è stato ottenuto diluendo la soluzione virale tal quale in doppio/ The HA titer was obtained from a two-fold dilution of an undiluted antigen suspension

Modalità di conservazione/ Storing conditions: T ≤ +4°C (liofilizzato/freeze dried);
T = -80°C (ricostituito/resuspended)

Preparato/prepared: 05/2017

Scadenza/ Expiry: 01/2028

Liofilizzato/Freeze dried: si/yes

Precauzioni/ Handling precautions: nessuna - none

Uso esclusivo di laboratorio /This reagent is for laboratory use only

L'Istituto Zooprofilattico delle Venezie lavora nel rispetto delle norme UNI CEI EN ISO/IEC 17025 e ISO 9001 /The Istituto Zooprofilattico Sperimentale delle Venezie works in accordance with UNI CEI EN ISO/IEC 17025 and ISO 9001 guidelines

Data/Date

Responsabile del Laboratorio/Head of the Laboratory

25/01/2023

Dr. Calogero Terregino



Reagente/Reagent: Siero positivo anti-influenza A, sottotipo H7N7 - Reference antiserum against Avian Influenza, type A, H7N7 subtype

Usò/Use : Test di inibizione dell'emoagglutinazione, test di immunodiffusione in gel di agar - Haemagglutination inhibition test (HI), Agar gel precipitation test

Origine del reagente/ Origin of reagent: prodotto in polli SPF a partire dal virus inattivato (LPAI) H7N7 A/macaw/England/626/80 - Produced in SPF chickens inoculated with inactivated virus (LPAI) H7N7 A/macaw/England/626/80

Lotto/Batch: 1/20

Titolo/Titre: 1:512 ± 1 log₂

Titolo del siero ottenuto utilizzando 4 unità emoagglutinanti dell'antigene omologo/ titer obtained using 4 HAU of the homologous antigen

Liofilizzato /Freeze dried: si/yes

Modalità di conservazione/ Storing conditions: T≤+4°C (liofilizzato/freeze dried); T=-20°C (ricostituito/resuspended)

Preparato/prepared: 07/2020

Scadenza/ Expiry: 10/2025

Precauzioni/ Handling precautions: nessuna - none

Usò esclusivo di laboratorio /This reagent is for laboratory use only

L'Istituto Zooprofilattico delle Venezie lavora nel rispetto delle norme UNI CEI EN ISO/IEC 17025 e ISO 9001 /The Istituto Zooprofilattico Sperimentale delle Venezie works in accordance with UNI CEI EN ISO/IEC 17025 and ISO 9001 guidelines

Data/Date

Responsabile del Laboratorio/Head of the Laboratory

25/01/2023

Dr. Calogero Terregino



Certificato materiale di riferimento

Reagente/Reagent: Siero positivo anti-influenza A, sottotipo H5N1- Reference antiserum against Avian Influenza, type A H5N1 subtype

Uso/Use : Test di inibizione dell'emoagglutinazione, test di immunodiffusione in gel di agar - Haemagglutination inhibition test (HI), Agar gel precipitation test

Origine del reagente/ Origin of reagent: prodotto in polli SPF a partire dal virus inattivato LPAI A/mallard/Italy/3401/05 (H5N1) - Produced in SPF chickens inoculated with inactivated LPAI virus A/mallard/Italy/3401/05 (H5N1)

Lotto/Batch: 1/15

Titolo/Titre: 1:512 \pm 1 log₂

Titolo del siero ottenuto utilizzando 4 unità emoagglutinanti dell'antigene omologo/ titer obtained using 4 HAUs of the homologous antigen

Liofilizzato /Freeze dried: si/yes

Modalità di conservazione/ Storing conditions: T \leq + 4°C (liofilizzato/freeze dried); T= -20°C (ricostituito/resuspended)

Preparato/prepared: 07/2015

Scadenza/ Expiry: 03/2027

Precauzioni/ Handling precautions: nessuna - none

Uso esclusivo di laboratorio /This reagent is for laboratory use only

L'Istituto Zooprofilattico delle Venezie lavora nel rispetto delle norme UNI CEI EN ISO/IEC 17025 e ISO 9001 /The Istituto Zooprofilattico Sperimentale delle Venezie works in accordance with UNI CEI EN ISO/IEC 17025 and ISO 9001 guidelines

Data/Date

25/01/2023

Responsabile del Laboratorio/Head of the Laboratory

Dr. Calogero Terregino



Reagente/Reagent: Siero negativo SPF – SPF Negative serum

Uso/Use : Test di inibizione dell'emoagglutinazione, test di immunodiffusione in gel di agar – Haemagglutination inhibition test (HI), Agar gel precipitation test

Origine del reagente/ Origin of reagent: prodotto in polli SPF - Produced in SPF chickens

Lotto/Batch: 2/18

Liofilizzato /Freeze dried: si/yes

Modalità di conservazione/ Storing conditions: T ≤+4°C (liofilizzato/freeze dried);
-20°C (ricostituito/resuspended)

Preparato/prepared: 09/2018

Scadenza/ Expiry: 02/2026

Precauzioni/ Handling precautions: nessuna - none

Uso esclusivo di laboratorio /This reagent is for laboratory use only

L'Istituto Zooprofilattico delle Venezie lavora nel rispetto delle norme UNI CEI EN ISO/IEC 17025 e ISO 9001 / The Istituto Zooprofilattico Sperimentale delle Venezie works in accordance with UNI CEI EN ISO/IEC 17025 and ISO 9001 guidelines

Data/Date

Responsabile del Laboratorio/Head of the Laboratory

25/01/2023

Dr. Calogero Terregino

