



## MATERIAL SSICHERHEITSDATENBLATT

### ABSCHNITT 1 IDENTIFIZIERUNG DES STOFFES UND DES UNTERNEHMENS

**Produktname:** COVID-19 Antigen Schnelltestkassette

**Marke:** CLUNGENE

**Hersteller:** Hangzhou Clongene Biotech Co., Ltd.

**Vertreiber:** Ossenberg GmbH, Kanalstraße 79, 48483 Rheine

**Telefonnummer:** 0049 5971-980460

**Fax-Nummer:** 0049 5971-9804616

**E-Mail-Adresse:** info@ossenberg.com

### ABSCHNITT 2 MÖGLICHE GEFAHREN

**GefahrenEinstufung nach GHS:** Das Produkt ist nicht gefährlich und hat keine GefahrenEinstufung. **Label**

**Beschriftung: Gefahrenpiktogramme:** Keine, **Signalwörter:** Keine.

**Gefahrenhinweise:** Keine

**Sicherheitshinweise:** Behälter dicht verschlossen halten. Bei Berührung mit der Haut, die Stelle mit Wasser und Seife waschen. Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit viel Wasser spülen. Kontaktlinsen entfernen. Unverletztes Auge schützen. Auge weit geöffnet halten beim Spülen. Bei anhaltender Augenreizung einen Facharzt aufsuchen.

### ABSCHNITT 3 ZUSAMMENSETZUNG/INFORMATIONEN ÜBER DIE INHALTSSTOFFE

**Chemische Charakterisierung:** Stoffe

Liste der Inhaltsstoffe

Komponenten	CAS #	% W/V
Probe-Pad	N/A	<0.1%
Kolloidales Gold-Farbstoffkissen	N/A	<0.1%
Plastikkarton	N/A	96.50%
PVC	9002-86-2	>2.8%
Acryl-Acrylat	7910-7	<1%
Nitrozellulose	9004-70-0	>0.008%
Anti-SARS-CoV-2 Nuklenokapsid Protein monoklonaler Antikörper	N/A	<3%
SARS-CoV-2-Nuklenokapsid monoklonaler Protein-Antikörper	N/A	<3%
Dinatrium-Wasserstoff Phosphat	10039-32-4	<0.5%
Natriumdihydrogenphosphat	13472-35-0	<0.1%
NaCl	7647-14-5	<1%
Wasser	7732-18-5	> 95%
Mikrokristalline Cellulose	113669-95-7	>0.5%



Fiberglas	65997-17-3	>0.24%
Kieselgel	112945-52-5	>0.13%
Poly(Ethylene Terephthalate)	25038-59-9	N/A
Aluminium	7429-90-5	N/A
Polypropylene	N/A	N/A

Die Einheit enthält kein menschliches Quellenmaterial.

---

#### ABSCHNITT 4 ERSTE\_HILFE MASSNAHMEN

---

##### **Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen:**

**Allgemeiner Hinweis:** Sofortige ärztliche Hilfe ist erforderlich. Zeigen Sie dieses Sicherheitsdatenblatt (SDB) dem behandelnden Arzt.

**Einatmen:** An die frische Luft bringen. Bei Atemstillstand künstliche Beatmung durchführen. Bei Atembeschwerden Sauerstoff geben.

**Verschlucken:** Kann gesundheitsschädlich sein, wenn in großen Mengen verschluckt. Auf Anweisung des medizinischen Personals sofort Erbrechen herbeiführen.

**Hautkontakt:** Mit viel Wasser abwaschen, kontaminierte Kleidung und Schuhe sofort ausziehen.

**Augenkontakt:** Mit fließendem Wasser oder Kochsalzlösung abwaschen, ggf. Arzt aufsuchen.

---

#### ABSCHNITT 5 BRANDBEKÄMPFUNGSMASSNAHMEN

---

**Löschmittel:** Wasser, Kohlendioxid, Mehrzweck-Trockenlöschmittel oder Halon-Feuerlöscher.

**Ungewöhnliche Brand- und Explosionsgefahren:** Die Nitrozellulosemembran wird als brennbarer Feststoff klassifiziert. Von übermäßiger Hitze, Feuer oder Flammen fernhalten.

**Besondere Schutzausrüstung für die Feuerwehr:** Umluftunabhängiges Atemschutzgerät zur Brandbekämpfung tragen, falls erforderlich.

---

#### ABSCHNITT 6 MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

---

**Persönliche Vorsichtsmaßnahmen und Schutzausrüstung und Notfallverfahren:** Treffen Sie angemessene Vorsichtsmaßnahmen, um die Exposition durch die Verwendung geeigneter persönlicher Schutzausrüstung zu minimieren. Schalten Sie alle Zündquellen ab.

**Umweltbezogene Vorsichtsmaßnahmen:** Verhindern Sie weiteres Auslaufen oder Verschütten, wenn dies sicher ist. Ein Austreten in die Umwelt ist zu vermeiden.

**Methoden und Material zur Eindämmung und Säuberung:** Mit Flüssigkeits bindendem Material (Sand, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen und entfernen.

---

#### ABSCHNITT 7 HANDHABUNG UND LAGERUNG

---

**Vorsichtsmaßnahmen für die Handhabung:** Kontakt zwischen Testbereich und Haut, Augen oder Kleidung vermeiden. Nach dem Gebrauch gründlich waschen.

**Informationen zum Schutz vor Explosionen und Bränden:** Dieses Produkt ist nicht entflammbar

**Vorsichtsmaßnahmen für die Lagerung:** Bei 4 - 30°C in der versiegelten Originalverpackung lagern.

---

#### ABSCHNITT 8 EXPOSITIONSBEGRENZUNG UND PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

---

**Grenzwerte berufsbedingter Exposition:** Es gibt weder festgelegte Expositionsgrenzwerte für dieses Produkt, noch für irgendwelche Inhaltsstoffe.

**Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:** Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten. Verschmutzte und kontaminierte Kleidung sofort entfernen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Befolgen Sie die üblichen Biosicherheitspraktiken für den Umgang mit potentiell infektiösen Materialien.



**Technische Kontrollen:** Minimieren Sie jeglichen zu erwartenden Haut- und Augenkontakt mit dem Teststreifen.

**Augenschutz:** Gesichtsschutz und Schutzbrille

**Atemschutz:** Inhalation bei bestimmungsgemäßem Gebrauch nicht vorgesehen. Atemschutz nicht erforderlich.

**Hautschutz:** Tragen Sie undurchlässige Schutzkleidung, einschließlich Stiefel, Handschuhe, Laborkittel, Schürze oder Overall, um Hautkontakt zu vermeiden.

**Handschutz:** Schutzhandschuhe (z.B. Butylkautschuk) tragen, die die Tests gemäß der Norm EN 374(EU), USF739 oder AS/NZS 2161.1 bestehen.

**Hygienemaßnahmen:** Vermeiden Sie den Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung. Vor den Pausen und unmittelbar nach dem Umgang mit dem Produkt Hände waschen.

---

## ABSCHNITT 9 PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

---

**Erscheinungsbild, Farbe, Geruch:** Flaches, weißes Kunststoffgehäuse mit weißem, schmalem

**Membranteststreifen:** geruchlos

**pH:** keine Daten verfügbar

**Siedepunkt:** keine Daten verfügbar

**Schmelzpunkt:** keine Daten verfügbar

**Flammpunkt:** 200 C (Nitrozellulose-Membran)

**Entzündungstemperatur:** keine Daten verfügbar

**Niedrige Explosionsgrenze:** keine Daten verfügbar

**Hohe Explosionsgrenze:** keine Daten verfügbar

**Dampfdruck (kPa):** Keine Daten verfügbar.

**Dampfdichte (Luft = 1):** Keine Daten verfügbar.

**Relative Dichte (Wasser = 1):** Keine Daten verfügbar

**Löslichkeit (mg/L):** Keine Daten verfügbar.

**Octanol/Wasser-Verteilungskoeffizient:** Keine Daten verfügbar.

**Selbstentzündungstemperatur (°C):** Keine Daten verfügbar

**Zersetzungstemperatur (°C):** Keine Daten verfügbar

**Die Viskosität:** Keine Daten verfügbar

**Andere: Widerstandswert:** Keine Daten verfügbar

---

## ABSCHNITT 10 STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

---

**Stabilität:** Stabil unter empfohlenen Lagerungsbedingungen.

**Möglichkeit gefährlicher Reaktionen:** Keine Daten verfügbar.

**Unverträgliche Materialien:** Starke Oxide, starke Säuren, starke Basen.

**Gefährliche Zersetzungsprodukte:** Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zersetzungsprodukte entstehen.

**Zu vermeidende Bedingungen:** Übermäßige Hitze, direktes Sonnenlicht (Nitrozellulose)

---

## ABSCHNITT 11 TOXIKOLOGISCHE INFORMATIONEN

---

**Akute Toxizität:** Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte: keine Daten verfügbar

**Sensibilisierung:** keine Daten verfügbar

**Chronische Toxizität (Zielorganwirkungen):** keine Daten verfügbar



**Reproduktions- und Entwicklungstoxizität:** keine Daten verfügbar **Kanzerogenität:** Kein Bestandteil dieses Produkts, der in Mengen von mehr als oder gleich 0,1% vorhanden ist, wird vom IARC als wahrscheinliches, mögliches oder bestätigtes Humankarzinogen identifiziert.

**Mögliche Auswirkungen auf die Gesundheit:**

**Inhalation:** keine Daten verfügbar

**Verschlucken:** Giftig beim Verschlucken.

**Haut:** Giftig, wenn durch die Haut absorbiert. Kann Hautreizungen verursachen.

**Augen:** Kann Augenreizungen verursachen.

---

## ABSCHNITT 12 ÖKOLOGISCHE INFORMATIONEN

---

**Toxizität:** keine Daten verfügbar

**Bioakkumulationspotenzial:** keine Daten verfügbar

**Mobilität im Boden:** keine Daten verfügbar

**Persistenz und Abbaubarkeit:** keine Daten verfügbar

**Ökotoxizitätseffekte:** keine Daten verfügbar

**Weitere Informationen zur Ökologie:** keine Daten verfügbar

**Andere schädliche Wirkungen:** keine Daten verfügbar

---

## ABSCHNITT 13 ERWÄGUNGEN ZUR ENTSORGUNG

---

**Überlegungen zur Entsorgung:** Recyceln Sie so viel wie möglich. Wenn es nicht wiederverwertet werden kann, verwenden Sie die Verbrennung zur Entsorgung. Entsorgen Sie dieses Produkt nicht über die Einleitung in die Kanalisation.

**Entsorgen Sie Chemikalien: Kontaminierte Verpackung:** Nach dem Entleeren des Verpackungsinhalts können noch Restgefahren bestehen. Von Hitze und Zündquellen fernhalten. Wenn möglich, recyceln Sie sie zur Wiederverwertung an den Lieferanten.

---

## ABSCHNITT 14 TRANSPORT INFORMATION

---

**Landtransport (ADR/RID):** Keine gefährlichen Güter.

**Lufttransport (ICAO/IATA):** Keine gefährlichen Güter.

**Seevertransport (IMO-IMDG):** Keine gefährlichen Güter.

---

## ABSCHNITT 15 REGULATORISCHE INFORMATIONEN

---

**SARA 302 Bestandteile:** Keine der in diesem Material enthaltenen Chemikalien unterliegen den Meldeanforderungen von SARA Titel III, Abschnitt 302.

**SARA 313 Bestandteile:** Dieses Material enthält keine chemischen Bestandteile mit bekannten CAS-Nummern, die die in SARA-Titel III Abschnitt 313 festgelegten Schwellenwerte (De Minimis) für die Berichterstattung überschreiten.

**EINECS , TSCA , DSL IECSC , NZioC , PICCS , KECL , AICS-Status:** Dieses Produkt enthält keine gefährlichen Inhaltsstoffe oberhalb der Auslöseschwellen.

**EEC-Einstufung und -Kennzeichnung:** Keine erforderlich.

---

## ABSCHNITT 16 ANDERE

---

Die obigen Informationen gelten als korrekt, erheben aber keinen Anspruch auf Vollständigkeit und dürfen nur als Richtlinie verwendet werden. Die Informationen in diesem Dokument basieren auf dem gegenwärtigen Stand unseres Wissens und sind auf das Produkt unter Berücksichtigung angemessener Sicherheitsvorkehrungen anwendbar.



Sie stellen keine Zusicherung von Eigenschaften des Produktes dar. Hangzhou Clongene Biotech Co., Ltd. haftet nicht für Schäden, die durch die Handhabung oder durch den Kontakt mit dem oben genannten Produkt entstehen.



## MATERIAL SAFETY DATA SHEET

### SECTION 1 IDENTIFICATION OF THE SUBSTANCE AND OF THE COMPANY

**Product name:** COVID-19 Antigen Rapid Test Cassette

**Brand:** CLUNGENE

**Manufacturer:** Hangzhou Clongene Biotech Co., Ltd.

**Distributors:** Ossenberg GmbH, Kanalstraße 79, 48483 Rheine

**Telephone number:** 0049 5971-980460

**Fax number:** 0049 5971-9804616

**E-mail address:** info@ossenbergl.com

### SECTION 2 HAZARDS IDENTIFICATION

**Hazard classification according to GHS:** The product is not dangerous and it has no hazardous classification.

**Label elements: Hazard pictograms:** None, **Signal word:** None.

**Hazard statements:** None

**Precautionary statements:** Keep container tightly closed. IF ON SKIN Wash with soap and water. IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing.

### SECTION 3 COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS

**Chemical Characterization:** Substances

List of ingredients

Component	CAS #	% W/V
Sample pad	N/A	<0.1%
Colloidal gold dye pad	N/A	<0.1%
Plastic card board	N/A	96.50%
PVC	9002-86-2	>2.8%
Acrylic Acrylate	7910-7	<1%
Nitrocellulose	9004-70-0	>0.008%
anti-SARS-CoV-2 nucleocapsid protein monoclonal antibody	N/A	<3%
SARS-CoV-2 nucleocapsid protein monoclonal antibody	N/A	<3%
Disodium hydrogen phosphate	10039-32-4	<0.5%
Sodium dihydrogen phosphate	13472-35-0	<0.1%
NaCl	7647-14-5	<1%
Water	7732-18-5	> 95%
Cellulose microcrystalline	113669-95-7	>0.5%



Fiberglass	65997-17-3	>0.24%
Silica gel	112945-52-5	>0.13%
Poly(Ethylene Terephthalate)	25038-59-9	N/A
Aluminium	7429-90-5	N/A
Polypropylene	N/A	N/A

The unit does not contain any human source material.

---

#### SECTION 4 FIRST AID MEASURES

---

**Description of first aid measures:**

**General advice:** Immediate medical attention is required. Show this safety data sheet (SDS) to the doctor in attendance.

**Inhalation:** Remove to fresh air. If not breathing give artificial respiration. If breathing is difficult give oxygen.

**Ingestion:** May be harmful if swallowed in large quantity. Induce vomiting immediately as directed by medical personnel.

**Skin Contact:** Wash off with plenty of water, take off contaminated clothing and shoes immediately.

**Eye Contact:** Wash with running water or saline, Seek medical attention if necessary.

---

#### SECTION 5 FIREFIGHTING MEASURES

---

**Extinguishing Media:** Water, carbon dioxide, multipurpose dry chemical or halon-fire extinguisher.

**Unusual Fire and Explosion Hazards:** The nitrocellulose membrane is classified as a flammable solid. Keep away from excessive heat, fire or flame.

**Special Protective Equipment for Fire-fighter:** Wear self-contained breathing apparatus for fire fighting if necessary.

---

#### SECTION 6 ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

---

**Personal precautions, protective equipment and emergency procedures:** Take proper precautions to minimize exposure by using appropriate personal protective equipment. Shut off all sources of ignition.

**Environmental Precautions:** Prevent further leakage or spillage if safe to do so. Discharge into the environment must be avoided.

**Methods and material for containment and cleaning up:** Absorb with liquid-binding material (sand, diatomite, acid binders, universal binders, sawdust) and remove

---

#### SECTION 7 HANDLING AND STORAGE

---

**Precautions for handling:** Avoid contact between test area and skin, eyes or clothing. Wash thoroughly after handling.

**Information about protection against explosions and fires:** This product is not flammable

**Precautions for storage:** Store at 4- 30°C in original sealed package.

---

#### SECTION 8 EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION

---

**Occupational Exposure Limits:** There are no established exposure limits for this product, nor indicated for any ingredients.

**General protective and hygienic measures:** Keep away from foodstuffs, beverages and feed. Immediately remove all soiled and contaminated clothing. Wash hands before breaks and at the end of work. Avoid contact with the eyes and skin. Follow the usual biosafety practices for handling potentially infectious



materials.

**Engineering Controls:** Minimize any anticipated skin and eye contact with test strip.

**Eye Protection:** Face shield and safety glasses

**Respiratory Protection:** Inhalation not anticipated in intended use. Respiratory protection not necessary.

**Skin Protection:** Wear impervious protective clothing, including boots, gloves, lab coat, apron or coveralls, as appropriate, to prevent skin contact

**Hand Protection:** Wear protective gloves (such as butyl rubber), passing the tests according to EN 374(EU), USF739 or AS/NZS 2161.1 standard.

**Hygiene measures:** Avoid contact with skin, eyes and clothing. Wash hands before breaks and immediately after handling the product.

---

## SECTION 9 PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

---

**Appearance, Color, Odor:** Flat, white plastic housing containing white, narrow membrane test strip; odorless.

**pH:** no data available

**Boiling Point:** no data available

**Melting Point:** no data available

**Flash Point:** 200° C (nitrocellulose membrane)

**Ignition temperature:** no data available

**Low Explosion Limit:** no data available

**High Explosion Limit:** no data available

**Vapor pressure (kPa):** No data available.

**Vapor density (air = 1):** No data available

**Relative density (water = 1):** No data available

**Solubility (mg/L):** No data available.

**Octanol/water partition coefficient:** No data available

**Auto-ignition temperature (°C):** No data available

**Decomposition temperature (°C):** No data available

**Viscosity:** No data available

**Others: Resistance value:** No data available

---

## SECTION 10 STABILITY AND REACTIVITY

---

**Stability:** Stable under recommended storage conditions.

**Possibility of hazardous reactions:** No data available.

**Incompatible materials:** Strong oxides, strong acids, strong bases.

**Hazardous decomposition products:** Under norm conditions of storage and use, hazardous decomposition products should not be produced.

**Conditions to Avoid:** Excessive heat, direct sunlight (nitrocellulose)

---

## SECTION 11 TOXICOLOGICAL INFORMATION

---

**Acute Toxicity: LD/LC50 values that are relevant for classification:** no data available

**Sensitisation:** no data available

**Chronic Toxicity (Target Organ Effects):** no data available





**Reproductive and Developmental Toxicity:** no data available

**Carcinogenicity:** No component of this product present at levels greater than or equal to 0.1% is identified as probable, possible or confirmed human carcinogen by IARC.

**Potential Health Effects:**

Inhalation: no data available

Ingestion: Toxic if swallowed.

Skin: Toxic if absorbed through skin. May cause skin irritation.

Eyes: May cause eye irritation.

---

## SECTION 12 ECOLOGICAL INFORMATION

---

**Toxicity:** no data available

**Bioaccumulative potential:** no data available

**Mobility in soil:** no data available

**Persistence and Degradability:** no data available

**Ecotoxicity effects:** no data available

**Further Information on Ecology:** no data available

**Other adverse effects:** no data available

---

## SECTION 13 DISPOSAL CONSIDERATIONS

---

**Disposal considerations:** Recycle as much as possible. If it cannot be recycled, use incineration for disposal. Do not dispose of this product by means of discharge to the sewer.

**Waste chemicals:** Contaminated packaging: Residual hazards may still exist after the contents of the packaging are emptied. Keep away from heat and sources of ignition. If possible, recycle them to the supplier for recycling.

---

## SECTION 14 TRANSPORT INFORMATION

---

**Land Transport (ADR/RID):** Not dangerous goods.

**Air Transport (ICAO/IATA):** Not dangerous goods.

**Maritime Transport (IMO-IMDG):** Not dangerous goods.

---

## SECTION 15 REGULATORY INFORMATION

---

**SARA 302 Components:**No chemicals in this material are subject to the reporting requirements of SARA Title III, Section 302.

**SARA 313 Components:**This material does not contain any chemical components with known CAS numbers that exceed the threshold (De Minimis) reporting levels established by SARA Title III, Section 313.

**EINECS , TSCA , DSL IECSC , NZioC , PICCS ,KECL , AICS Status:** This product does not contain any hazardous ingredients above trigger levels.

**EEC Classification and Labeling:** None required.

---

## SECTION 16 OTHERS

---

The above information is believed to be correct but does not purport to be allinclusive and shall be used only as a guide. The information in this document is based on the present state of our knowledge and is applicable to the product with regard to appropriate safety precautions. It does not represent any guarantee of the



properties of the product. Hangzhou Clongene Biotech Co., Ltd. shall not be held liable for any damage resulting from handling or from contact with the above product.