

安全データシート

発行日 2025/10/24

1. 化学品及び会社情報

製品名	Normal Sheep IgG Control
製品コード（製造元）	5-001-A
製品コード（販売元）	547-64681
供給者	富士フイルム和光純薬株式会社 大阪市中央区道修町三丁目1番2号 電話:06-6203-3741 FAX番号:06-6203-2029
緊急連絡電話番号	試薬営業本部西日本営業部 06-6203-3741 試薬営業本部東日本営業部 03-3270-8571
推奨用途	試験研究用
使用上の制限	推奨用途以外で使用する場合は専門家の判断を仰ぐこと。

2~14章

製造元SDS(翻訳・次頁以降)による。

15. 適用法令

国内法規

毒物及び劇物取締法	毒物 包装等級2
労働安全衛生法	—

労働安全衛生法 濃度基準値

物質名	8時間濃度基準値	短時間濃度基準値
該当成分なし	—	—

化学物質排出把握管理促進法
(PRTR法)

—

化学名	CASRN	含量	該当法令
アジ化ナトリウム	26628-22-8	0.8%	毒劇法 毒物 包装等級2

16. その他の情報

引用文献および参照ホームページ等 供給者および日本法規(毒物及び劇物取締法、労働安全衛生法 法第 57 条の 2、化学物質排出把握管理促進法(PRTR 法))について本頁に記載します。
製品の詳細については次頁より製造元 SDS を翻訳したものを記載します。

免責事項

和文SDSは、製造元SDSを機械翻訳したものであり、不自然な表現が含まれることがあります。
より正確な情報に関しては製造元の原文SDSでご確認願います。
記載内容は通常の取扱を対象としたものであって他の物質と組み合わせるなど特殊な取扱いをする場合は使用環境に適した安全対策を実施の上ご利用ください。改訂日における最新の情報に基づいて作成されておりますが、すべての情報を網羅しているものではありませんので新たな情報を入手した場合には追加又は訂正されることがあります。また、安全な取扱い等に関する 情報提供を目的としておりますので物性値や危険有害性情報などは製品規格書等とは異なりいかなる保証をなすものではありません。全ての製品にはまだ知られていない危険性を有する可能性がありますので取り扱いには十分ご注意ください。

以上

製品名：標準羊IgGコントロール

改訂日：2015年7月7日

1. 単一物質の特定：

- || その他の識別方法／カタログ番号：5-001-A
- || GHS製品識別子：標準羊IgGコントロール
- || 単一物質／調剤の使用：研究用のみ
- || 製造者／供給者：
バイオテックネ／R&D SystemsTM
614 McKinley Place N.E.
ミネアポリス、MN 55413
アメリカ合衆国
- || 製品に関するお問い合わせは、1-800-343-7475 までお電話ください。ヨーロッパからは +44(0)1235-529449 までお電話ください。
- || 緊急情報：化学物質の緊急事態、漏出物、火災、または暴露が発生した場合は、R&D Systemsまでお電話ください。米国：(612) 379-2956 または (800)-43-7475 欧州：+44(0)1235-529449
43-7475までご連絡ください。欧州からは+44(0)1235-529449までおかけください。

2. 危険有害性の要約：

- || 分類：本単一物質は、EC指令67/548/EEC、1999/45/EC、1272/2008に基づき危険物として分類される基準を満たしません。
指令67/548/EEC、1999/45/EC、1272/2008 (EC) No. 1272/2008 [CLP/GHS] に基づく危険物として分類される基準を満たしません。
- || 絵表示：該当なし。
- || 注意喚起語：該当なし。
- || 危険性表示：該当なし。
- || 注意表示：該当なし。
- || 応急措置：該当なし。
- || 危険表示／Rフレーズ／Sフレーズ：該当なし。
- || ラベル要素：該当なし。
- || 特別な危険性：該当なし。

3. 成分に関する情報：

- || 説明：本製品は、1%以上の濃度で有害化学物質を含まない。さらに、本製品は発がん性物質を0.1%以上の濃度で含有していることは知られていません。

4. 応急措置：

- || 吸入した場合：新鮮な空気を供給し、症状がある場合は医師に相談すること。
- || 皮膚に付着した場合：直ちに石鹸と水で洗い流し、十分にすすいでください。通常、本品は皮膚を刺激しません。
- || 目に入った場合：目を開けた状態で流水で数分間洗い流す。医師に相談すること。
- || 飲み込んだ場合：水で口をすすぐこと。医師の診察を受け、適切な処置を受けること。

5. 火災時の措置：

- || 適切な消火剤：水噴霧または現地の状況および周囲の環境に適した消火方法を使用すること。
- || 単一物質または混合物による危険性：該当なし。
- || 消防士のための特別な注意事項：火災時には自給式呼吸器及び完全防護服を着用すること。
- || その他の情報：本品は燃焼しません。

製品名：標準羊IgGコントロール

改訂日：2015年7月7日

6. 漏出時の措置：

- ⌋ 人に関する安全対策：標準的な実験室作業手順と適切な保護具を使用し、以下のことを防止する
皮膚、目、および作業服への汚染。蒸気、ミスト、またはガスを吸入しないこと。十分な換気を確保すること。
- ⌋ 環境保護対策：排水口から遠ざけること。
- ⌋ 清掃及び「含む」措置：不活性吸収材で吸収し、項目13に従って廃棄する。
廃棄時は密閉容器に保管すること。
- ⌋ 追加情報：なし。

7. 取扱い及び保管上の注意：

- ⌋ 安全な取扱い上の注意事項：蒸気やミストの吸入を避けること。目や皮膚への接触を避けること。適切に使用すれば特別な注意は必要ない。
適切に使用すれば必要ありません。
- ⌋ 安全な保管条件：涼しく乾燥した場所に保管すること。容器を密閉しておくこと、換気のよい場所で保管すること。
開封した容器は、漏出を防ぐため慎重に再密封し、直立させて保管すること。混和性のない容器には保管しないこと。
容器に保管しないでください。

8. ばく露防止及び保護措置：

管理パラメータ：該当なし

- ⌋ 適切な設備対策：局所排気装置を含む十分な換気装置と共に使用すること。洗眼器および安全シャワーが作業場所の近くに設置されていることを確認すること。標準的な実験室操作手順に従うこと。
- ⌋ 安全シャワーが作業場所の近くに設置されていることを確認すること。標準的な実験室作業手順に従うこと。
- ⌋ 個人用保護措置：化学製品取扱い後、飲食・喫煙・トイレ利用前には手を十分に洗浄すること。
トイレ使用前には手をよく洗うこと。汚染の可能性のある衣服は適切な方法で脱ぐこと。汚染された衣服は再使用前に洗濯すること。

眼・顔面保護具：認可された安全ゴーグルを着用すること。

皮膚/手の保護具：保護手袋（プラスチック製またはゴム製）を着用して取り扱う。適切な手袋脱着方法（手袋の外表面に触れないように）を用いて、本製品との皮膚接触を避けること。使用後は汚染された手袋を廃棄すること

手袋の外側表面に触れない）を使用して、この製品と皮膚に付着した場合を避ける。使用後は汚染された手袋を廃棄する。

該当の法令および適切な実験室管理基準に従って廃棄してください。手を洗い、乾燥させてください。

身体保護：飛散や汚染から身を守るため、適切な保護服を着用すること。

その他の皮膚保護：適切な履物および追加の皮膚保護対策は、

作業内容と関連するリスクに基づいて選択すること。

呼吸器保護：換気が不十分な場合、適切な呼吸用保護具を使用すること。呼吸用保護具が唯一の保護手段である場合は

保護手段である場合は、フルフェイスの空気供給式呼吸用保護具を使用すること。呼吸用保護具および部品は、NIOSH（米国）やCEN（EU）などの適切なテストおよび認証を受けていること。

NIOSH（米国）やCEN（EU）などの政府基準に基づき試験・承認された呼吸用保護具および部品を使用すること。

9. 物理的及び化学的性質：

⌋ 性状：凍結乾燥した白色粉末または澄明の液体。	⌋ 上限/下限の可燃性または爆発限界：不明。
⌋ 臭い：ほとんどない。	⌋ 蒸気圧/密度：不明。
⌋ 臭い閾値：不明。	⌋ 比重：不明。
⌋ pH：不明。	⌋ 水への溶解度/混和性：不明。
⌋ 融点/凝固点：不明。	⌋ 分配係数：ノクタノール/水：不明
⌋ 沸点/沸騰範囲：不明。	⌋ 自然発火性：本品は自然発火しない。
⌋ 引火点：不明。	⌋ 分解温度：不明。
⌋ 蒸発速度：不明。	⌋ 粘度：不明。

改訂版 1

biotechne

4ページ中2ページ目

bio-techne.com
info@bio-techne.com
techsupport@bio-techne.com

North America
TEL 800 343 7475

Europe • Middle East • Africa
TEL +44 (0) 1235 529449

China
info.cn@bio-techne.com
TEL +86 (21) 52380373

Rest of World
bio-techne.com/find-us/distributors
TEL +1 612 379 2956

Bio-Techne is a trading name for R&D Systems

製品名：標準羊IgGコントロール

改訂日：2015年7月7日

可燃性：データなし。

10. 安定性及び反応性：

- 反応性：推奨される輸送および保管条件下では安定。
- 化学的安定性：推奨される保管および取扱い温度下で安定。
- 危険な反応の可能性：通常の輸送または保管条件下では危険な反応は発生しません。
- 避けるべき不適合物質：熱及び湿気。
- 混和すると危険な物質：強酸／強アルカリ、強酸化剤／強還元剤。
- 危険な分解生成物：燃焼時に有毒ガスを発生する可能性がある。分解に関する既知の情報はない。

11. 有害性情報：

- 急性毒性：データなし。
- 皮膚腐食性／刺激性：データなし。
- 眼に対する重篤な損傷性／眼刺激性：データなし。
- 呼吸器または皮膚感受性：データなし。
- 生殖細胞変異原性：データなし。
- 発がん性：IARC：データなし。
- 生殖毒性：データなし。
- 特定標的臓器毒性（STOT）：データなし。
- 特定標的臓器毒性（STOT）－反復ばく露：データなし。
- 誤えん有害性：データなし。
- 曝露経路に関する情報：想定される侵入経路：経口、経皮、吸入。
- 物理的・化学的・毒性学的特性に関連する症状：
 - 吸入：データなし。
 - 飲み込んだ場合：データなし。
 - 皮膚に付着した場合：情報なし。
 - 眼に入った場合：眼の火傷を引き起こす可能性が
- 遅発性および即時的な影響、ならびに短期的・長期的な曝露による慢性的な影響：
 - 短期曝露／潜在的な即時影響：データなし。
 - 潜在的な遅発性影響：データなし。
 - 長期（慢性）曝露：潜在的な即時影響：データなし。
- 潜在的な遅発性影響：データなし。
- 毒性の数値的指標：データなし。
- その他の情報：入手不可。

12. 環境影響情報：

- 生態毒性：データなし。
- 生分解性：データなし。
- 生物蓄積性：不明。
- 土壌中での移動性：データなし。
- その他の副作用：該当なし。

13. 廃棄上の注意：

- 廃棄方法：廃棄物は、該当する国、地域、または地方の規制に従って廃棄してください。
- 汚染された梱包：未使用製品と同様の方法で廃棄すること。

改訂版 1

3/4 ページ

bio-**techne**

bio-**techne**.com
info@bio-**techne**.com
techsupport@bio-**techne**.com

North America
TEL 800 343 7475

Europe • Middle East • Africa
TEL +44 (0) 1235 529449

China
info.cn@bio-**techne**.com
TEL +86 (21) 52380373

Rest of World
bio-**techne**.com/find-us/distributors
TEL +1 612 379 2956

Bio-Techne is a trading name for R&D Systems

製品名：標準羊IgGコントロール

改訂日：2015年7月7日

- ⌘ **特別な注意事項：**少量こぼれた物質は第6項に記載の方法で廃棄すること。大量こぼれは資格を有する廃棄物処理担当者により別途処理すること。土壌、水路、排水溝、下水道への漏出物質の分散液を避けること。

14. 輸送上の注意：

- ⌘ **ADR/RID(陸上・列車) ADN/ADNR IMDG IATA/DOT：**該当なし。
⌘ **国連番号：**該当なし。
⌘ **DOT 規制：**該当なし。
⌘ **危険有害性クラス：**該当なし。
⌘ **陸上輸送 ADR/RID(陸上・列車) (国境を越える)：**該当なし。
⌘ **海上輸送 IMDG(海上)：**該当なし。
⌘ **海洋汚染物質：**該当なし。
⌘ **航空輸送 ICAO-TI および IATA(航空)-DGR：**該当なし。
⌘ **輸送/追加情報：**該当なし。

15. 規制：

- ⌘ **米国連邦および州規制**
TSCA (有害物質規制法)：該当なし。
SARA 313：該当なし。
SARA 311/312 危険性：該当なし。
CERCLA 報告対象量：該当なし。
カリフォルニア州プロポジション65：該当なし。
⌘ **欧州連合**
この安全データシートは、規則 (EC) No. 453/2010 の要件に準拠しています。

16. その他の情報：

- ⌘ **読者への注意：**当社の知る限り、本資料に含む情報は正確です。ただし、上記に名指しされた供給者、またはその子会社はいずれも、本資料に含まれる情報の正確性または完全性について一切の責任を負いません。本コンテンツには、材料について一切の責任を負いません。材料の適用の最終判断は、ユーザー自身の責任において行ってください。すべての材料には未知の危険性があり、注意して使用すべきです。本資料では特定の危険性について説明していますが、これらが存在する唯一の危険性であることを保証することはできません。これらが存在する唯一の危険性であることを保証することはできません。

Product Name: Normal Sheep IgG Control

Reviewed on: 7 July 2015

1. Identification of Substance:

- **Other means of identification / Catalog Number:** 5-001-A
- **GHS product identifier:** Normal Sheep IgG Control
- **Application of the substance / the preparation:** For Research Use Only
- **Manufacturer/Supplier:**
Bio-technie/R&D SystemsTM
614 McKinley Place N.E.
Minneapolis, MN 55413
USA
- **For product related questions call:** 1-800-343-7475. In Europe call: +44(0)1235-529449.
- **Emergency information:** In case of a chemical emergency, spill, fire, or exposure, call R&D Systems at (612) 379-2956 or (800)-343-7475. In Europe call +44(0)1235-529449.

2. Hazard Identification:

- **Classification:** This substance does not meet the classification criteria to be listed as a hazardous material according to the EC Directives 67/548/EEC, 1999/45/EC, 1272/2008. (EC) No. 1272/2008 [CLP/GHS].
- **Pictogram:** Not applicable.
- **Signal Word:** Not applicable.
- **Hazard statements:** Not applicable.
- **Precautionary statements:** Not applicable.
- **Response:** Not applicable.
- **Hazard Symbol / R-Phrase / S-Phrase:** Not applicable.
- **Label Elements:** Not applicable.
- **Special Hazards:** Not applicable.

3. Information on Ingredients:

- **Description:** This product does not contain hazardous chemicals at concentrations of 1% or greater. Additionally, this product is not known to contain carcinogens at concentrations of 0.1% or greater.

4. First Aid Measures:

- **After inhalation:** Supply fresh air; consult doctor in case of complaints.
- **After skin contact:** Immediately wash with water and soap and rinse thoroughly. Generally the product does not irritate the skin.
- **After eye contact:** Rinse opened eye for several minutes under running water. Consult a doctor.
- **After swallowing:** Rinse mouth with water. Seek medical attention and appropriate follow-up.

5. Fire Fighting Measures:

- **Suitable extinguishing agents:** Use water spray or extinguishing measure that is appropriate to local circumstances and the surrounding environment.
- **Hazards from the substance or mixture:** Not available.
- **Special precautions for fire-fighters:** Self-contained breathing apparatus and full protective clothing must be worn in case of fire.
- **Other information:** This product does not burn.

Product Name: Normal Sheep IgG Control

Reviewed on: 7 July 2015

6. Accidental Release Measures:

- **Person-related safety precautions:** Use standard laboratory practices and appropriate personal protective equipment to prevent contamination of skin, eyes and personal clothing. Avoid breathing vapors, mist or gas. Ensure adequate ventilation.
- **Measures for environmental protection:** Keep away from drains.
- **Measures for containment and cleaning:** Soak up with inert absorbent material and dispose of as per section 13. Keep in suitable, closed containers for disposal.
- **Additional information:** Not available.

7. Handling and Storage:

- **Precautions for safe handling:** Avoid inhalation of vapor or mist. Avoid contact with eyes and skin. No special precautions are necessary if used appropriately.
- **Conditions for safe storage:** Store in a cool, dry place. Keep container tightly closed in a dry and well-ventilated place. Containers which are opened must be carefully resealed and kept upright to prevent leakage. Do not store in incompatible containers.

8. Exposure Controls and Personal Protection:

- **Control parameters:** Not available
- **Appropriate engineering controls:** Use with adequate ventilation including local extraction. Ensure that eyewash stations and safety showers are close to the workstation location. Follow standard laboratory practices.
- **Individual protection measures:** Wash hands thoroughly after handling chemical products and before eating, smoking or using the restroom. Appropriate techniques should be used to remove potentially contaminated clothing. Wash contaminated clothing before reusing.

Eye/face protection: Wear approved safety goggles.

Skin/hand protection: Handle with protective gloves, plastic or rubber. Use proper glove removal technique (without touching glove's outer surface) to avoid skin contact with this product. Dispose of contaminated gloves after use in accordance with applicable laws and good laboratory practices. Wash and dry hands.

Body protection: Wear suitable protective clothing as protection against splashing or contamination.

Other skin protection: Appropriate footwear and any additional skin protection measures should be selected based on the task being performed and the risks involved.

Respiratory protection: In case of inadequate ventilation, use a suitable respirator. If the respirator is the sole means of protection, use a full-face supplied air respirator. Use respirators and components tested and approved under appropriate government standards such as NIOSH (US) or CEN (EU).

9. Physical and Chemical Properties:

▪ Appearance: Lyophilized white powder or clear liquid.	▪ Upper/lower flammability or explosive limits: Not available.
▪ Odor: Little to none.	▪ Vapor pressure/density: Not available.
▪ Odor threshold: Not available.	▪ Relative Density: Not available.
▪ pH: Not available.	▪ Solubility in/Miscibility with Water: Not available.
▪ Melting point/freezing point: Not available.	▪ Partition coefficient: octanol/water: Not available
▪ Boiling point/Boiling range: Not available.	▪ Auto igniting: Product is not self igniting.
▪ Flash point: Not available.	▪ Decomposition temperature: Not available.
▪ Evaporation rate: Not available.	▪ Viscosity: Not available.

Rev 1

biotechne

Page 2 of 4

Product Name: Normal Sheep IgG Control

Reviewed on: 7 July 2015

- | | |
|---------------------------------------|--|
| ▪ Flammability: Not available. | |
|---------------------------------------|--|

10. Stability and Reactivity:

- **Reactivity:** Stable under recommended transport and storage conditions.
- **Chemical Stability:** Stable under recommended storage and handling temperatures.
- **Possible hazardous reactions:** Hazardous reactions will not occur under normal transport or storage conditions.
- **Incompatible materials to be avoided:** Heat and moisture.
- **Incompatible materials:** Strong acids/alkalis, strong oxidizing/reducing agents.
- **Hazardous decomposition products:** In combustion may emit toxic fumes. No known decomposition information.

11. Toxicological Information:

- **Acute toxicity:** Not available.
- **Skin corrosion/irritation:** Not available.
- **Serious eye damage/irritation:** Not available.
- **Respiratory or skin sensitization:** Not available.
- **Germ cell mutagenicity:** Not available.
- **Carcinogenicity:** IARC: Not available.
- **Reproductive toxicity:** Not available.
- **Specific target organ toxicity (STOT):** Not available.
- **Specific target organ toxicity (STOT) - repeated exposure:** Not available.
- **Aspiration hazard:** Not available.
- **Information on likely routes of exposure:** Routes of entry anticipated; oral, dermal, inhalation.
- **Symptoms related to the physical, chemical and toxicological characteristics:**
 - Inhalation:** Not available.
 - Ingestion:** Not available.
 - Skin contact:** Not available.
 - Eye contact:** May cause eye burns.
- **Delayed and immediate effects and also chronic effects from short and long term exposure:**
 - Short term exposure / Potential immediate effects:** Not available.
 - Potential delayed effects:** Not available.
 - Long term (chronic) exposure: Potential immediate effects:** Not available.
- **Potential delayed effects:** Not available.
- **Numerical measures of toxicity:** Not available.
- **Other Information:** Not available.

12. Ecological Information:

- **Ecotoxicity:** Not available.
- **Biodegradability:** Not available.
- **Bioaccumulative potential:** Not available.
- **Mobility in soil:** Not available.
- **Other adverse effects:** Not available.

13. Disposal Considerations:

- **Disposal methods:** Dispose of waste in accordance to applicable national, regional, or local regulations.
- **Contaminated packaging:** Dispose in the same manner as unused product.

Product Name: Normal Sheep IgG Control

Reviewed on: 7 July 2015

- **Special precautions:** Dispose of small amounts of spilled material as described in section 6. Large spills must be dealt with separately by qualified disposal personnel. Avoid dispersal of spilt material to soil, waterways, drains and sewers.

14. Transportation Information:

- **ADR/RID ADN/ADNR IMDG IATA/DOT:** Not applicable.
- **UN Number:** Not applicable.
- **DOT regulations:** Not applicable.
- **Hazard class:** Not applicable.
- **Land transport ADR/RID (cross-border):** Not applicable.
- **Maritime transport IMDG:** Not applicable.
- **Marine pollutant:** Not applicable.
- **Air transport ICAO-TI and IATA-DGR:** Not applicable.
- **Transport/Additional information:** Not applicable.

15. Regulations:

- **US Federal and State Regulations**
 - TSCA (Toxic Substances Control Act):** Not applicable.
 - SARA 313:** Not applicable.
 - SARA 311/312 Hazards:** Not applicable.
 - CERCLA Reportable Quantity:** Not applicable.
 - California Proposition 65:** Not applicable.
- **European Union**
 - This safety datasheet complies with the requirements of Regulation (EC) No. 453/2010.

16. Other Information:

- **Notice to reader:** To the best of our knowledge, the information contained herein is accurate. However, neither the above-named supplier, nor any of its subsidiaries, assumes any liability whatsoever for the accuracy or completeness of the information contained herein. Final determination of suitability of any material is the sole responsibility of the user. All materials may present unknown hazards and should be used with caution. Although certain hazards are described herein, we cannot guarantee that these are the only hazards that exist.