

*2023年4月改訂
2019年6月全面改訂

* **アキュディア™ D-PBS(-)粉末**

AccuDia™ D-PBS (-)

——— 開発の経緯および特徴 ——

D-PBSは、細胞に不可欠な無機塩を血清や組織液と等張になるように配合し、さらに空気相において細胞に適したpH付近で十分な緩衝能をもつように調製された生理的緩衝塩類溶液です。)

D-PBS (-) 粉末の溶解液に金属塩類溶液の規定量を加えれば、PBS (+) として使用できます。一般にPBS (-) 粉末の溶解液はトリプシン等の酵素溶解液や酵素処理前の細胞洗浄液として用いられ、またPBS (+) は細胞の洗浄液や薬剤の希釈液として用いられます。

——— 基本組成 ——

本品 1 L 分 (9.6g) 中

塩化ナトリウム……………	8,000mg	リン酸水素二ナトリウム(無水)……	1,150mg
塩化カリウム……………	200mg	リン酸二水素カリウム……………	200mg

——— 使用法 ——

〔調製法〕

1. PBS (-) として使用する場合

本品9.6gを蒸留水に溶解し、1,000mLとします。121℃で15分間高圧蒸気滅菌またはろ過滅菌します。

1 L 調製法 (1 L 用×10包)

本品 1 L 用 1 袋全量 (9.6g) を蒸留水に溶解し、全量を1,000mLとします。121℃で15分間高圧蒸気滅菌またはろ過滅菌します。

10 L 調製法 (10 L 用×1包)

本品10L用1袋全量 (96.0g) を蒸留水に溶解し、全量を10,000mLとします。121℃で15分間高圧蒸気滅菌またはろ過滅菌します。

〔参考〕

1. Ca+, Mg+は含まれておりませんが、加えた水の条件によってリン酸塩が生じ、沈殿を起こすことがあります。

2. PBS (+) として使用する場合

本品9.6gを蒸留水に溶解し、全量を800mLとした液を攪拌しながら、これに金属塩類溶液 200mL [自家調製：塩化カルシウム(無水) 100mg, 塩化マグネシウム(六水和物) 100mgを蒸留水に溶解して200mLにしたもの] を徐々に注ぎ込んで混合し、ろ過滅菌して使用します(2週間位は沈殿を生じません)。高圧蒸気滅菌する場合は各液別々に行い、よく冷却してから上記の方法で無菌的に混合します。

1 L 調製法 (1 L 用×10包)

上記、本品9.6gを蒸留水に溶解する場合を参照してください。

10 L 調製法 (10 L 用×1包)

上記、本品9.6gを蒸留水に溶解する場合を参照してください。容量はすべて10倍して読み替えてください。

——— 使用上または取扱い上の注意 ——

本品は研究用試薬であり、体外診断薬ではありません。また、ヒトまたは動物の治療に用いるものではありません。

1. 一般的な注意事項

- 1) 各製品のラベルまたは添付文書に記載されている使用法、注意をよく読んでから使用して下さい。
- 2) 使用期限が過ぎた製品は品質を保証できませんので使用しないで下さい。
- 3) 容器の破損、培地に異物が混入したものは使用しないで下さい。
- 4) 本培地粉末の開封後はなるべく早く使用して下さい。保存する場合は密栓して汚染、吸湿等に注意して下さい。

2. 危険防止上の注意事項

- 1) 培地・試薬等が目や口に入った場合には、水で十分に洗い流し、医師などに相談し、指示を受けて下さい。
- 2) 検体に接触した器材、培地等は感染の危険があるものとして取扱って下さい。

3. 廃棄上の注意事項

使用後の培地・試薬・器材等はオートクレーブ等で滅菌処理したのち、廃棄物に関する規定に従って医療廃棄物または産業廃棄物等に区別して処理して下さい。

——— 貯法・使用期限 ——

〔貯法〕

密栓して乾燥した冷暗所(2~10℃)に保存してください。

調製したPBS(-)および(+)は密栓して冷暗所(2~10℃)に保存してください。

〔使用期限〕

製造後2年間。

ラベルに表示してあります。

——— 包装単位 ——

アキュディア™ D-PBS (-) 粉末 100g ……………	Code 05913
アキュディア™ D-PBS (-) 粉末 1 L用(9.6g)×10包……………	Code 08190
アキュディア™ D-PBS (-) 粉末 10L用(96.0g)×1包……………	Code 08192

——— 主要文献およびお問い合わせ先 ——

〔主要文献〕

- 1) Dulbecco, R. and Vogt, M.: J. Exp. Med., **99**: 167, 1954.

*〔お問い合わせ先〕

〒110-0005 東京都台東区上野 3-24-6

島津ダイアグノスティクス株式会社 カスタマーサポート担当

電話 03(5846)5707

* 製造販売元

島津ダイアグノスティクス株式会社

東京都台東区上野 3-24-6 〒110-0005 TEL03(5846)5611(代)
(SY3D6S)