

Product Information

93859 BioStab Immunoassay Stabilizer

Immunoassays, e.g. an ELISA-tests, can be protected from degradation effects using BioStab Immunoassay Stabilizer. The addition of BioStab Immunoassay Stabilizer increases life-time and the coating rates of the antibodies.

Product Description:

BioStab Immunoassay Stabilizer is a 4x solution in sterile bidest. water (free of DNase, RNase and protease). A 50ml package is enough for making about 2000 tests, 250ml is sufficient for about 10000 tests. Store at 4 °C.

Directions:

An example for the stabilization of adsorbed or immobilized proteins on microwell-plates.

1. Immobilize the primary protein (antibody or antigen) according to your method. The surplus or insufficient coated protein is removed by a washing step.
2. Immediately after washing, add sufficient BioStab Immunoassay Stabilizer to get an interaction between the protein surface and the stabilizer. In case you used 75ul/well from the primary solution (in the first step) you have to add 25ul/well of the BioStab Immunoassay Stabilizer. Coated components should never dry up before adding the stabilizer.
3. Incubate for 15 to 60 min. at room temperature. Block with the corresponding solution. It is recommended to mix 3 parts of the block solution with 1 part of the BioStab Immunoassay Stabilizer.
4. Remove the supernatant but do not wash the plate.
5. Now the plate can be stored over a long time according to your standard method.

93859 BioStab Immunoassay Stabilizer

Immunoassays wie z.B. ELISA-Tests können mit Hilfe von BioStab Immunoassay Stabilizer gegen negative äussere Einflüsse geschützt werden. Die Zugabe von BioStab Immunoassay Stabilizer ermöglicht z.B. die Verbesserung der Lagerfähigkeit und der Coatingrate von Antikörpern.

Produkt-Beschreibung:

BioStab Immunoassay Stabilizer ist eine 4x Lösung in sterilem, bidestilliertem Wasser (DNase-, RNase und Protease frei). Bei 4°C aufbewahren. Die 50ml Packung reicht für ca. 2000 Tests, 250ml ergeben ca. 1000 Tests.

Anwendungsprotokoll:

Beispiel einer Stabilisierung adsorbierter oder immobilisierter Proteine auf Mikrowell-Platten.

1. Immobilisieren Sie das primäre Protein (Antikörper oder Antigen) ihrer Methode entsprechend. Überschüssiges oder schlecht gebundenes Protein wird durch waschen entfernt.
2. Unmittelbar nach dem Waschen wird ausreichend BioStab Immunoassay Stabilizer hinzugefügt, um eine Interaktion zwischen der Proteinoberfläche und dem Stabilisator zu ermöglichen. Wenn sie z.B. im ersten Schritt 75 ul/Well der primären Proteinlösung zugeben haben, dann müssen Sie 25 ul/Well vom BioStab Immunoassay Stabilizer zugeben. Lassen Sie die gecoateten Komponenten nie trocknen bevor Sie den Stabilisator hinzugeben.
3. Inkubieren Sie 15 bis 60 min. bei Raumtemperatur. Blocken Sie mit der entsprechen Lösung. Es empfiehlt sich, diese Lösung im Verhältnis 4:1 mit dem BioStab Immunoassay Stabilizer zu mixen.
4. Entfernen Sie die überstehende Lösung, jedoch wird die Platte nicht gewaschen.
5. Sie können die Platten anschliessend zur Langzeitlagerung gemäss ihrer gewohnten Methode behandeln.

Precautions and Disclaimer

This product is for R&D use only, not for drug, household, or other uses. Please consult the Material Safety Data Sheet for information regarding hazards and safe handling practices.

Sigma brand products are sold through Sigma-Aldrich, Inc.

Sigma-Aldrich, Inc. warrants that its products conform to the information contained in this and other Sigma-Aldrich publications. Purchaser must determine the suitability of the product(s) for their particular use. Additional terms and conditions may apply. Please see reverse side of the invoice or packing slip.