ATP Reagent SL (ohne Mg2+)



250 Tests
Artikel-Nr.: 290211 | BioThema

74,00 €*

*zzgl. MwSt. zzgl. Versandkosten

Beschreibung

Produkttyp: ATP Reagenz
Verpackung:250 Tests

Für stabile Lichttests des mithokondrialen ATP-Stoffwechsels bis zu 10^{-15} Mol ATP
Die Nachweisgrenze liegt bei 10^{-15} mol ATP, so dass sich das Reagenz für Tests der mithokondrialen ATP-Produktionsrate bis zur Nachweisgrenze und für andere kontinuierliche Überwachungen enzymatischer Reaktionen eignet, bei denen die Magnesiumionenkonzentration angepasst werden muss.

Anwendungen
Das ATP-Reagenz SL-M wurde speziell für die Untersuchung des mithokondrialen ATP-Stoffwechsels und die Überwachung der oxidativen Phosphorylierung mit verschiedenen Substraten entwickelt, wie in Wibom, Lundin & Hultman (1990) Scand J Clin Lab Invest 50:143-152 beschrieben. Das Reagenz kann für die Überwachung von Adenosintriphosphat (ATP) im Bereich von 10^{-12} - 10^{-6} mol/L verwendet werden. Im Gegensatz zu unserem normalen ATP-Reagenz SL 11-501 enthält es keine Magnesium-Ionen. Dies macht das Reagenz nützlich für Situationen, in denen die Konzentration und das Gegenion des im normalen Reagenz verwendeten Magnesiumsalzes nicht optimal sind. Das Reagenz hat einen ATP-Abfall und eine Lichtemission von weniger als 1 % pro Minute. Das stabile Licht ermöglicht eine manuelle Handhabung und Sie können ein einfacheres Luminometer verwenden. Die Nachweisgrenze liegt bei 10^{-15} Mol ATP, so dass sich das Reagenz für Untersuchungen der mithocondrialen ATP-Produktionsrate bis zur Nachweisgrenze und für andere kontinuierliche Überwachungen enzymatischer Reaktionen eignet, bei denen die Magnesiumionenkonzentration angepasst werden muss.

Eigenschaften des Produkts

- Darreichungsform: Lyophilisiertes Reagenz in einem Glasfläschchen, verschlossen unter Argon
- Rekonstitution: In 23-101 Diluent C. Eine weitere 5-fache Verdünnung in Tris-EDTA-Puffer oder einem anderen geeigneten Puffer wird empfohlen, um eine maximale Leistung zu erzielen.
- Anzahl der Assays: Bis zu 250 Analysen in einem 96-Well-Mikroplattenformat oder 50 Analysen im Küvettenformat.
- Linearer Bereich: Von 10^{-15} bis 10^{-12} Mol ATP, abhängig von der Linearität des Luminometers.

Telefon: +49 (0) 51 52 / 90 20
Telefax: +49 (0) 51 52 / 20 70
E-Mail: support@biozym.com
Internet: www.biozym.com

Rechtliches
Registergericht: Amtsgericht Hannover
Registernummer: HRB 101682
UST-ID: DE 813739502

Biozym Scientific GmbH
Geschäftsführer
Dr. Sebastian Petri

- Lagerung: +4°C

Telefon: +49 (0) 51 52 / 90 20
Telefax: +49 (0) 51 52 / 20 70
E-Mail: support@biozym.com
Internet: www.biozym.com

Rechtliches
Registergericht: Amtsgericht Hannover
Registernummer: HRB 101682
UST-ID: DE 813739502

Biozym Scientific GmbH
Geschäftsführer
Dr. Sebastian Petri