

## ATP Reagent SL (ohne Mg<sup>2+</sup>)



250 Tests  
Artikel-Nr.: 290211 | BioThema

**74,00 €\***

\*zzgl. MwSt. zzgl. Versandkosten

### Beschreibung

**Produkttyp:** ATP Reagenz

**Verpackung:** 250 Tests

#### Für stabile Lichttests des mitochondrialen ATP-Stoffwechsels bis zu 10<sup>15</sup> Mol ATP

Die Nachweisgrenze liegt bei 10<sup>-15</sup> mol ATP, so dass sich das Reagenz für Tests der mitochondrialen 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 mitochondrialen 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<sup>-12</sup> - 10<sup>-6</sup> 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<sup>15</sup> Mol ATP, so dass sich das Reagenz für Untersuchungen der mitochondrialen 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<sup>-15</sup> bis 10<sup>-12</sup> Mol ATP, abhängig von der Linearität des Luminometers.

- Lagerung: +4°C