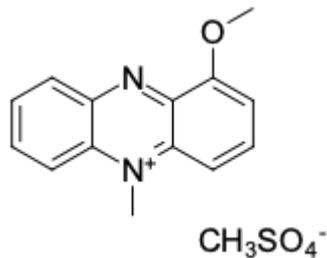


1-Methoxy PMS, electron mediator

<http://de.lumiprobe.com/p/methoxy-pms-electron-mediator>

1-Methoxy PMS (1-methoxy-5-methylphenazinium methyl sulfate) is a stable, water-soluble electron-transfer mediator critical for biochemical assays involving NAD(P)H-dependent dehydrogenases. It facilitates electron shuttling between intracellular NAD(P)H and extracellular tetrazolium dyes (e.g., [WST-8](#)), allowing for the real-time monitoring of cellular metabolic activity without cytotoxicity. Its enhanced stability over traditional phenazine methosulfate (PMS) makes it ideal for long-term experiments.



Struktur von 1-Methoxy PMS

Allgemeine Eigenschaften

Erscheinungsform:	braunes Pulver
Molekülmasse:	336.37
CAS-Nummer:	65162-13-2
Molekülformel:	C ₁₅ H ₁₆ N ₂ O ₅ S
IUPAC-Name:	1-Methoxy-5-methylphenazinium methyl sulfate
Löslichkeit:	gut im Wasser, in Methanol, DMSO
Qualitätskontrolle:	NMR ¹ H und HPLC-MS (≥95 %)
Lagerungsbedingungen:	24 Monate ab dem Wareneingang bei -20 °C an einem lichtgeschützten Ort. Transport: bei Raumtemperatur bis zu drei Wochen. Trocken lagern.
Rechtliche Hinweise:	Dieses Produkt wird nur für Forschungszwecke angeboten und verkauft. Es wurde nicht auf Sicherheit und Wirksamkeit in Nahrungsmitteln, pharmazeutischen Produkten, medizinischen Vorrichtungen, Kosmetika sowie für gewerbliche oder andere Einsatzzwecke getestet. Der Verkauf gewährt oder impliziert nicht die Erlaubnis zur Verwendung in der In-vitro-Diagnostik, bei der Herstellung von Nahrungsmitteln oder pharmazeutischen Produkten, in medizinischen Vorrichtungen sowie in kosmetischen Erzeugnissen.