

Lumiprobe Corporation

115 Airport Dr Suite 160 Westminster, Maryland 21157

USA

Tel.: +1 888 973 6353 Fax: +1 888 973 6354

E-Mail: order@lumiprobe.com

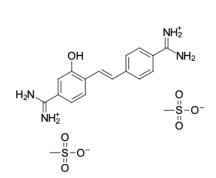
Hydroxystilbamidine (Fluoro-Gold®)

http://de.lumiprobe.com/p/hydroxystilbamidine-fluoro-gold

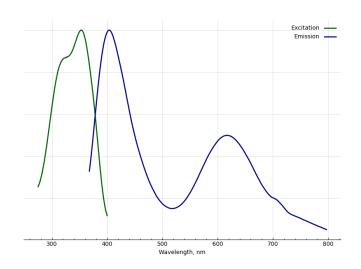
Hydroxystilbamidine, also known as Fluoro-Gold[®], is a fluorescent dye widely used in neuroscience and histochemistry for retrograde neuronal tracing and nucleic acid staining.

The dye labels neurons projecting to injection sites with full dendritic arborization and minimal diffusion from labeled cells. Hydroxystilbamidine resists photobleaching under standard microscopy and is compatible with immunohistochemistry, electrophysiology, autoradiography, and multiplex tracing.

Hydroxystilbamidine is also used to discriminate DNA/RNA in fixed cells or tissue sections.



Struktur von Hydroxystilbamidin (Fluoro-Gold®)



Anregungs- und Emissionsspektra von Hydroxystilbamidin (Fluoro-Gold®)

Allgemeine Eigenschaften

Erscheinungsform: Zitronengelbe Kristalle

Molekülmasse: 472.55 Molekülformel: $C_{18}H_{24}N_4O_7S_2$ Löslichkeit: Wasser, DMSO

Qualitätskontrolle: NMR ¹H und HPLC-MS (≥95 %)

 $\label{local-loc$

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.

Spektrale Eigenschaften

Anregungs-/Absorptionsmaximum / nm: 355 Emissionsmaximum / nm: 404, 618

Fluor-Gold® ist eine Marke von Fluorochrom LLC.