

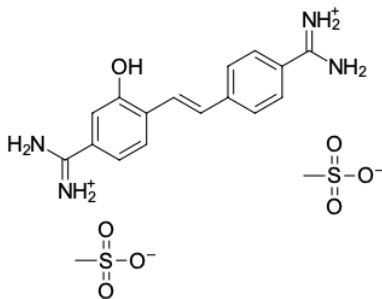
Hydroxystilbamidine

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

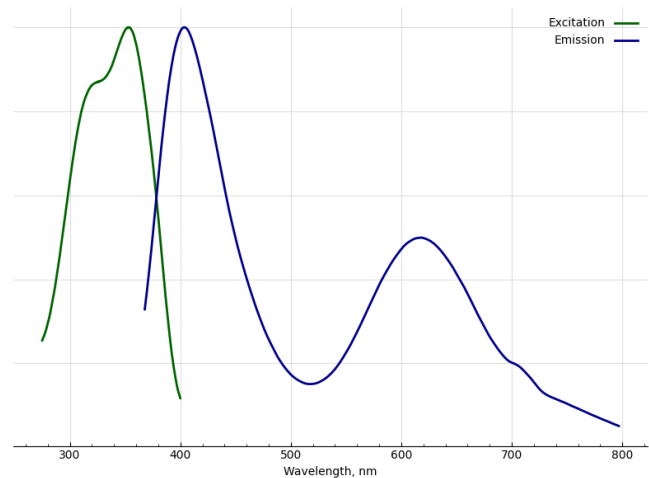
Hydroxystilbamidine, also known as Fluoro-Gold[®], is a fluorescent dye widely used in neuroscience and histochemistry for retrograde neuronal tracing and nucleic acid staining.

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



Anregungs- und Emissionsspektra von Hydroxystilbamidin

Allgemeine Eigenschaften

Erscheinungsform:	zitronengelber Feststoff
Molekülmasse:	472.55
CAS-Nummer:	223769-64-0
Molekülformel:	C ₁₈ H ₂₄ N ₄ O ₇ S ₂
Löslichkeit:	Wasser, 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.

Spektrale Eigenschaften

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