

## **ProteOrange® Reagenz zur Proteinquantifizierung / ProteOrange protein quantification reagent, 500x**

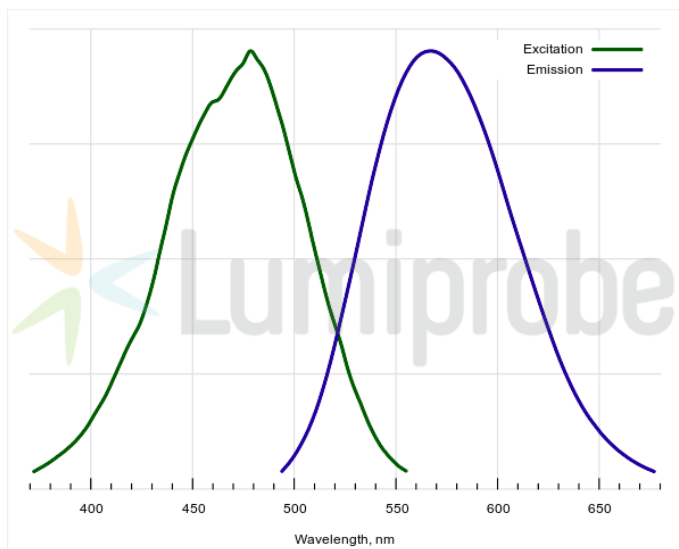
<http://de.lumiprobe.com/p/orange-protein-quantitation-reagent-500x>

ProteOrange® ist ein fluoreszierender, proteinempfindlicher Farbstoff, der in freier Form fast keine Fluoreszenz zeigt, aber fluoresziert, sobald er an Proteine bindet. Das Anregungsmaximum von ProteOrange im Komplex mit Protein liegt bei ~485 nm, das Emissionsmaximum bei ~590 nm.

Die einzigartige Struktur des ProteOrange-Reagenzes ermöglicht eine genaue Detektion von Proteinen in Lösungen mit Konzentrationen zwischen 10 ng/mL und 10 µg/mL. Dieses Empfindlichkeitsniveau ist erheblich besser als das, das mit der BCA-Methode, dem Bradford-Assay, dem Lowry-Assay oder Absorptionsmessungen bei 280 nm erreicht wird. Der Farbstoff zeigt minimale Variabilität bei verschiedenen Proteinen.

Der ProteOrange-Farbstoff hat eine geringe Toleranz gegenüber nichtionischen Detergenzien. Es wird nicht empfohlen, ihn für Zelllysate zu verwenden, die Triton X-100 und Natriumdesoxycholat enthalten, aber er kann bis zu 0,01 % SDS (in Endkonzentration) tolerieren.

Dieses Reagenz ist ein 500-fach Konzentrat des ProteOrange-Farbstoffs. Dieses Produkt ist eine Komponente des [ProteOrange-Protein-Quantifizierungskits](#).



**Absorptions- und Emissionsspektren von ProteOrange komplexiert mit Protein**

### **Allgemeine Eigenschaften**

Erscheinungsform:	Orange Lösung
Lagerungsbedingungen:	Lagerung: 24 Monate nach Wareneingang bei -20 °C im Dunkeln. Transport: bei Raumtemperatur bis zu drei Wochen. Längere Lichteinwirkung vermeiden.
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:	470
Emissionsmaximum / nm:	570