

DusQ 21 CPG 500

<http://de.lumiprobe.com/p/dusq21-cpg-500>

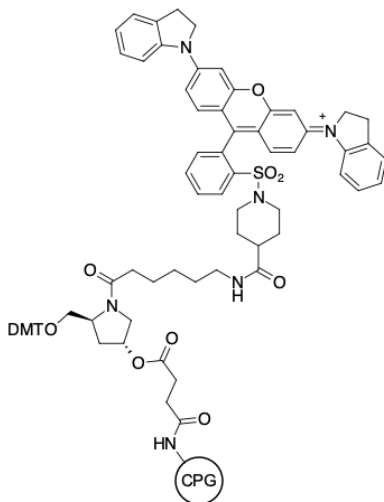
DusQ 21 ist ein Quencher für die Farbstoffe im fernen roten Bereich des Spektrums. Der Farbstoff ist ein Xanthenderivat, im Gegensatz zu DusQ 1 oder DusQ 2, die Azofarbstoffe sind. Es hat einen hohen Extinktionskoeffizient und bietet eine hervorragende Löscheffizienz.

Der feste Glasträger mit kontrollierten Poren ermöglicht die Synthese von Oligonukleotiden, die die Farbstoffeinheit am 3'-Terminus tragen.

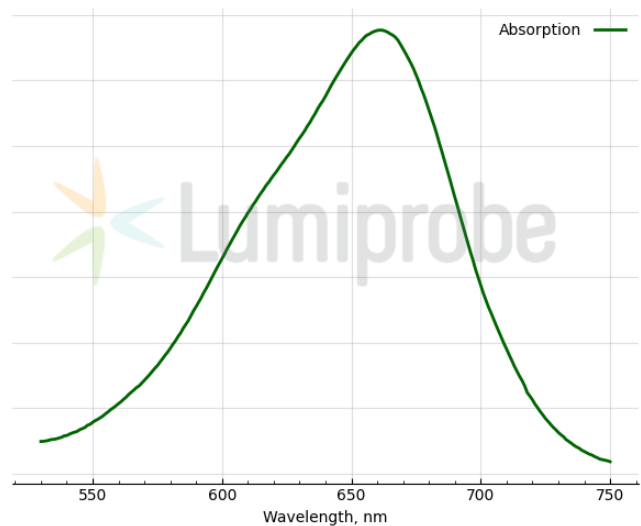
Anwendungshinweise:

Kopplung: Standardbedingungen, identisch zu normalen Nucleobasen.

Entschützen: 2 Stunden bei Raumtemperatur mit konzentriertem Ammoniak.



Struktur von DusQ 21 CPG 500



Absorptionsspektrum von DusQ 21

Allgemeine Eigenschaften

Erscheinungsform:	dunkelblaue Beads
Qualitätskontrolle:	NMR ¹ H und HPLC-MS (95 %) der gebundenen Substanz, Beladungsmessung, Funktionstest (Oligonukleotidsynthese).
Lagerungsbedingungen:	24 Monate ab dem Wareneingang bei -20 °C an einem lichtgeschützten Ort. Transport: bei Raumtemperatur bis zu drei Wochen. Trocken lagern. Längere Lichteinwirkung vermeiden.

Spektrale Eigenschaften

Anregungs-/Absorptionsmaximum / nm:	656
ϵ / L·mol ⁻¹ ·cm ⁻¹ :	72800
Porengröße / Å:	500
Typische Kapazität / μ mol·g ⁻¹ :	50–80