

高効率の消光特性を持つクエンチャー色素

品名	商品コード		容量
IQ4 CPG	1000Å CPG	N-2000-10	250 mg 1 g
IQ2 CPG	1000Å CPG	N- 2020-10	100 mg
	500Å CPG	N- 2020-05	

【IQ-4™の特徴】

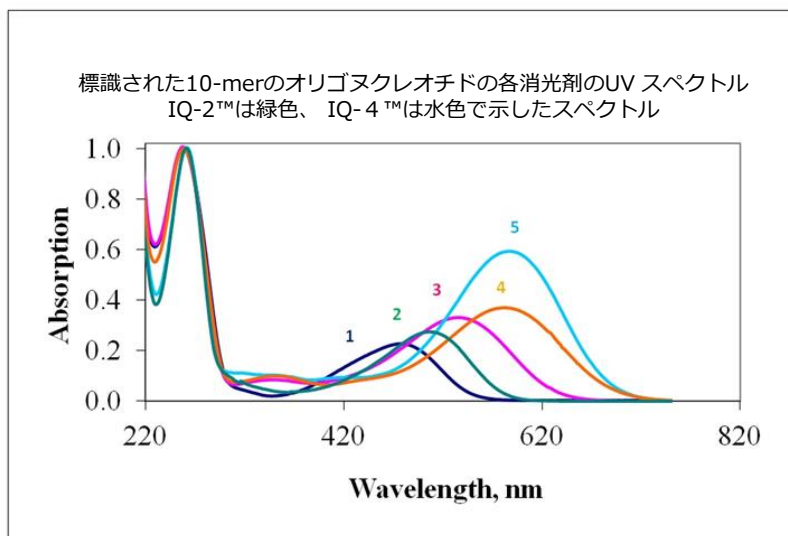
IQ-4™は、ブラックホールクエンチャーBHQ-1,2,3に代わる第4世代の優れたクエンチャーです。現在市販されている中では最も効果的な消光剤で、蛍光色素からCy5.5まで幅広くお使いいただけるRT-PCR用にも優れたプローブです。安定な化合物ですので、オリゴ合成や精製の際にもお気軽にお使いいただけます。

- ・ 幅広い吸収波長のため、種々の蛍光色素と組み合わせて使うことが可能
- ・ 吸収波長 500~700 nm
- ・ 吸光係数 (ε) ~50,000

【IQ-2™の特徴】

- ・ FAM ならびにCy-3との組み合わせに最適
- ・ 吸収波長 420~600 nm
- ・ 吸光係数 (ε) ~38,000
- ・ より安定な化合物で、オリゴ合成の脱保護の際にも安定

IQ-2™とIQ-4™を含む消光剤のUVスペクトル



1 - Dabcyl; 2- IQ2; 3 BHQ-1 ; 4- BHQ-2; 5 - IQ4