

Cypridina Luciferin

Cat. No. CSUB-0964

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Cypridina Luciferase wurde 1989 erstmals von Eric Thompson und S. Nagata unter Fred Tsuji in Japan kloniert. Cypridina ist ein 555 Aminosäuren umfassendes, 62,171 KDa schweres Protein, das das Luciferin oxidiert, um blaues Licht bei 462 nm Em Max zu erzeugen. Der Vorteil der Verwendung des Cypridina-Systems: Es reagiert nicht mit Coelenterazin oder Firefly d-Luciferin, sodass es in Multiplex-Assays verwendet werden kann, heller als Firefly Luciferase.

Synonyme

Vargula Luciferin; Vargulin; Cypridina hilgendorfi Luciferin

Produktinformation

Aussehen

Rot zu Braun Fest

CAS-Nummer

7273-34-9

Molekülformel

C₂₂H₂₇N₇O

Molekulargewicht

405.5

Reinheit

>99%

Lager- und Versandinformation

Lagerung

In dicht verschlossenen braunen Glas- oder Kunststoffbehältern aufbewahren, vor Licht schützen, Feuchtigkeit vermeiden, längere Exposition gegenüber Luft vermeiden. Langzeitlagerung unter Argon bei -20 °C bis -70 °C.