Creative Enzymes®

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.