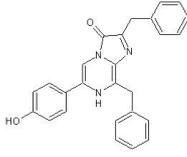
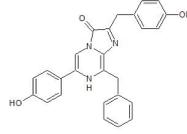
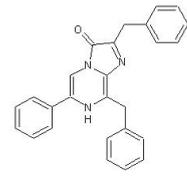
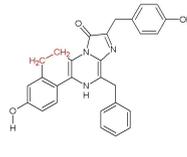
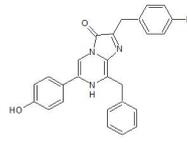


Nanolight 腔肠素(Coelenterazine)——体外研究用(In vitro)

货号	名称	CAS 号	结构式	产品描述	产品图片
301	Coelenterazine h 腔肠素 h	50909-86-9		腔肠素 h(Coelenterazine h) 是天然腔肠素的去羟基衍生物，是海肾荧光素酶 (Rluc) 的作用底物，也是水母发光蛋白的辅因子，其发光强度比天然腔肠素高 10 倍以上，适用于报告基因分析。也是水母发光蛋白的辅助因子，可用于检测活细胞中钙离子浓度，基因报告分析，BRET (生物发光共振能量转移) 研究，ELISA, HTS, 以及组织或细胞中 ROS 水平的化学发光检测。	
303	Coelenterazine native 天然腔肠素	55779-48-1		天然腔肠素(Coelenterazine native) ，又称腔肠素游离酸，是海肾荧光素酶 (Rluc) 和 Gaussia 荧光素酶 (Gluc) 等多种荧光素酶的作用底物，也是水母发光蛋白的辅助因子，应用非常广泛，可用于检测活细胞中钙离子浓度，基因报告分析，BRET (生物发光共振能量转移) 研究，ELISA, HTS, 以及组织或细胞中 ROS 水平的化学发光检测。	
340	Coelenterazine 400a 腔肠素 400a	70217-82-2		腔肠素 400a (Coelenterazine 400a) 系天然腔肠素衍生物，是海肾荧光素酶 (Rluc) 的良好底物，但不能被 Gaussia 分泌型荧光素酶 (Gluc) 氧化。它的最大发射波长在 400 nm 左右，对 GFP 受体蛋白的信号干扰最小，使得其成为 BRET 研究的重要腔肠素类底物。	
355	Coelenterazine e 腔肠素 e	114496-02-5		腔肠素 e(Coelenterazine- e) 是天然腔肠素的合成类似物，具有额外的乙基，形成额外的环体系。Shimomura 在 1989 年首次描述。与天然腔肠素相比，使用 e-Coelenterazine 的豚鼠荧光素酶的初始光强增加了 750%，总光增强了 137%。	
345	Coelenterazine f 腔肠素 f	123437-16-1		腔肠素 f(Coelenterazine f) 是天然腔肠素衍生物，是水母发光蛋白的底物。腔肠素 f 与天然腔肠素结构上的差别在于氟(F)原子替换 R-1 位酚基上的羟基。腔肠素 f 与 Ca ²⁺ 接触时，可快速且高产量的发光，产能强度是天然腔肠素的 20 倍。同时，腔肠素 f 具有最好的细胞渗透性。当需要极高的 Ca ²⁺ 检测灵敏度来研究水母蛋白再生实验时，推荐使用本底物。	

详询NanoLight & Prolume中国区总代理

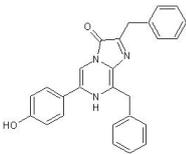
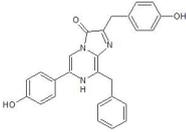
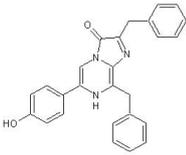
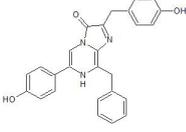
艾美捷科技Phone: 400-6800-868

E-mail: sales@amyjet.com

Web: www.amyjet.com



Nanolight 腔肠素(Coelenterazine)——体内注射用(In vivo)

货号	名称	CAS 号	结构式	产品描述	产品图片
301-I NJ	h-Coelenterazine Inject-A-Lume 腔肠素 h- 体内 注射	50909- 86-9		可注射的高纯度(99%)腔肠素 h(Coelenterazine h), 优化用于体内(in vivo)研究。	
303-I NJ	native Coelenterazine Inject-A-Lume 天然腔肠素 - 体 内注射	55779- 48-1		可注射的高纯度(99.7%)天然腔肠素 (Coelenterazine native), 优化用于体内(in vivo)研究。	
3011	Water Soluble h-Coelenterazine 腔肠素 h(水溶 性)	50909- 86-9		在体内成像研究中, 腔肠素 h 通常与其他醇一起溶解在丙二醇 (PG) 中。短时间内大剂量注射 PG 可能导致毒性, 包括高渗、阴离子间隙代谢性酸中毒 (由于乳酸酸中毒) 增加、急性肾损伤和败血症样综合征。 使用水溶性腔肠素 h 可以避免这种情况。它的配方是均衡的, 很容易被肾脏分泌。因此, 除了重复的静脉注射。水溶性腔肠素 h 可以注射高达 500µg/100µl 的浓度, 在体内达到非常高的水平, 并产生高的萤光素酶信号。	
3031	Water Soluble Coelenterazine 天然腔肠素(水 溶性)	55779- 48-1		在体内成像研究中, 天然腔肠素通常与其他醇一起溶解在丙二醇 (PG) 中。短时间内大剂量注射 PG 可能导致毒性, 包括高渗、阴离子间隙代谢性酸中毒 (由于乳酸酸中毒) 增加、急性肾损伤和败血症样综合征。 使用水溶性腔肠素可以避免这种情况。它的配方是均衡的, 很容易被肾脏分泌。因此, 除了重复的静脉注射。水溶性腔肠素可以注射高达 500µg/100µl 的浓度, 在体内达到非常高的水平, 并产生高的萤光素酶信号。	

详询NanoLight & Prolume中国区总代理

艾美捷科技Phone: 400-6800-868

E-mail: sales@amyjet.com

Web: www.amyjet.com

