

유럽에서 날아온 완소 Luciferase assay kit

Firefly? Renilla? 모두 OK!



지금 사용하고 있는 그 vector 그대로
경제적인 Luciferase Assay Kit를 만나보세요~~

[Luciferase assay 기본 중의 기본 "Firefly Luciferase"의 다양한 제품군 보유]

Cell lysis 따로, assay 따로? 이제 One-step
Beetle Lysis-Juice-**One-Step**



PERFECT 별도의 cell lysis 과정없이 **buffer하나**로 lysis부터 assay까지 OK!

가장 기본적인 assay kit
Beetle-Juice Luciferase assay **Firefly**

PERFECT PJK만의 **최적화된** buffer system으로 다양한 *in vitro* 실험에 적용

High throughput screening용
Beetle **Long Glow**-Juice

PERFECT 5시간동안 지속되는 light signal 뿐만 아니라
cell lysis buffer가 포함된 **One-step System**



다양한 reporter assay가 필요한 당신께 함께 추천드립니다.

Renilla luciferase를 위한

- Renill-Juice Luciferase Assay
- Renill Glow-Juice Luciferase Assay

Gaussia luciferase를 위한

- Gaussia-Juice Luciferase Assay
- Gaussia Glow-Juice Luciferase Assay

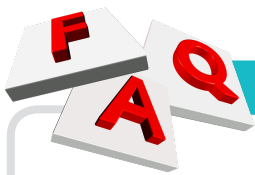
Lac Z 유전자를 이용한 assay에 최적

- β -Gal Juice

식물 유전자 발현 연구에 다양하게 적용하는

- β -Gus Juice

PJK의 다양한 luciferase assay kit에 적용하는 2 x Lysis-Juice 별도 구매 가능!



PJK의 luciferase system 궁금해요~~

Q Luciferase Vector와 Assay kit, 꼭 동일한 브랜드를 써야하나요?

A 아닙니다! Firefly luciferase vector에는 Firefly용 assay kit라면 모두 적용가능합니다.
따라서 지금 쓰고 계신 firefly luciferase vector를 바꾸지 않아도, PJK Beetle-Juice assay kit 시리즈를 이용할 수 있습니다.

Q 다양한 종류의 luciferase assay 가능한가요?

A 네! PJK에서는 아래와 같은 다양한 luciferase assay 제품을 판매합니다.

- Firefly (*Photinus pyralis* and similar beetle luciferases) = Beetle-Juice 시리즈
- Renilla (*Renilla reniformis* and similar luciferases) = Renilla-Juice 시리즈
- Gaussia (*Gaussia princeps* luciferase) = Gaussia-Juice 시리즈

Q Beetle-Juice와 Beetle Lysis-Juice의 차이는 무엇인가요?

A Beetle Lysis-Juice는 cell lysis를 위한 detergent를 포함하고 있어, 별도의 cell lysis 과정이 필요없습니다.
(단, lysis가 어려운 cell type의 경우에는 별도의 lysis 과정 필요)

Q Dual assay는 어떻게 하나요?

A PJK는 2종류의 luciferase를 각각의 tube/well에서 반응하는 'Dual well' system을 사용합니다.
Luciferase 간의 간섭현상이 없고, 다른 reporter assay와 함께 실험해야 하는 경우, 얼마든지 원하는 조합으로 실험을 진행할 수 있습니다.

(실험 예시: Firefly luciferase 를 측정 후, β -Galactosidase 로 보정)





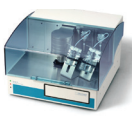
[Dual assay 적용논문은 pjk-paper.takara.co.kr 을 참고하세요~~~~~]

다양한 Luciferase, β -Gal, β -Gus assay 제품리스트

제품명	Code	용량	제품명	Code	용량
Beetle-Juice Luciferase assay Firefly	102511-1	10 mL	Renilla-Juice Luciferase assay	102531-1	10 mL
Beetle-Juice Luciferase assay Firefly	102510	5 x 10 mL	Renilla-Juice Luciferase assay	102530	5 x 10 mL
Beetle-Juice Luciferase assay Firefly	102510B	10 x 10 mL	Renilla-Juice Luciferase assay	102530B	10 x 10 mL
Beetle-Juice Luciferase assay Firefly	102511	100 mL	Renilla-Juice Luciferase assay	102531	100 mL
Beetle Lysis-Juice	102512	100 mL	Renilla GLOW-Juice Luciferase assay	102533B	10 x 10 mL*
Beetle Long GLOW-Juice	102513	100 mL	Renilla GLOW-Juice Luciferase assay	102532	100 mL
2 x Lysis-Juice	102515	10 mL	Gaussia-Juice Luciferase assay	102541-1	10 mL
2 x Lysis-Juice	102517	100 mL	Gaussia-Juice Luciferase assay	102540	5 x 10 mL
β -Gal Juice	103312	2 x 50 mL	Gaussia-Juice Luciferase assay	102540B	10 x 10 mL
β -Gus Juice	103322	2 x 50 mL	Gaussia-Juice Luciferase assay	102541	100 mL
			Gaussia GLOW-Juice Luciferase assay	102544B	10 x 10 mL*
			Gaussia GLOW-Juice Luciferase assay	102542	100 mL

* 10 mL, 5 x 10 mL 용량 제품도 있습니다.

단짱친구 고감도의 Berthold Luminometer

Type	Tube type			Plate type	
Luminometer	FB14	FB12	Sirius L	Orion L	Orion II
					
	*배터리 장착시 휴대가능				*온도 조절, Shaking 가능