

Trans IT[®] 시리즈 Trans IT[®]-TKO

제품명	TaKaRa Code	포장량
Trans IT [®] -TKO Transfection Reagent	V2150	1 ml*

* : 세포 형에 따라 다르지만, 24 well plate를 사용했을 경우, 1 ml로 약 500회까지 반응이 가능하다. (Mirus사의 제품입니다.)

Trans IT[®] 시리즈는 핵산(DNA, RNA)을 세포에 고효율로 도입하기 위한 시약이다. 이번에 본 시리즈에 knock-out 실험용으로 개발된 Trans IT[®]-TKO가 새로 나왔다.

단사의 double strand RNA를 포유동물세포에 도입하면, 표적 mRNA에서 단백질 발현이 강하게 억제된다는 것이 최근 보고되었다. 이 같은 RNA는 small interfering RNA(siRNA)라고 불린다. 본 제품은 siRNA를 *in vitro*의 계에서 고효율로 포유동물세포로 도입하는 시약으로 유전자 발현해석의 연구에 유용하다. 본 제품을 사용하여 표적 유전자에 대응한 siRNA를 세포에 도입하는 것으로 표적 유전자의 발현을 95%

이상의 효율로 억제할 수 있으므로, knock-out 실험이 가능하다. 다른 Trans IT[®] 시리즈와 마찬가지로 종래의 cationic liposome 시약보다도 세포독성이 적다는 것이 확인되었다. 조작은 상당히 간단하고 siRNA와 Trans IT[®]-TKO 시약을 혼합한 후 배양액 중에 첨가하기만 하면 된다. 배지교환과 혈청첨가의 필요는 없다.

본 제품의 유효성이 확인된 배양세포로는, COS-7, NIH3T3, HEK293, HeLa, CHO, A549, Hepa가 있다.

1 ml 포장 외에도 0.4 ml, 5 ml, 10 ml 포장제품도 준비되어 있다. 이들 가격에 대해서는 문의하기 바란다.

【관련제품】

제품명	TaKaRa Code	포장량
Trans IT [®] -LT1	V2300	~500 회 (35 mm dish), 1ml
Trans IT [®] -LT2	V2400	~500 회 (35 mm dish), 1ml
Trans IT [®] -293	V2700	~500 회 (35 mm dish), 1ml
Trans IT [®] -Keratinocyte	V2750	~500 회 (35 mm dish), 1ml
Trans IT [®] -HeLaMONSTER	V2900	~500 회 (35 mm dish), 1ml
Trans IT [®] -Express	V2000	~5,000 회 (96 well plate), 1ml
Trans IT [®] -Insecta	V2200	~250 회 (35 mm dish), 1ml
Trans IT [®] In Vivo Gene Delivery System	V5125	25 회
β -Galactosidase Staining Kit	V2600	100 회 (35 mm dish)

식물로부터의 genome DNA 추출용 시약

Nucleon[™] PhytoPure[™]

TaKaRa Code TL200 50회용*

*1g의 식물조직을 50회 처리할 수 있다. Tepnel사의 제품입니다.

본 제품은 식물에서 genome DNA를 고순도로 추출하기 위한 kit이다. 추출조작은 간단하고 약 1시간 정도로 DNA를 추출할 수 있다. 추출한 DNA는 제한효소 처리, PCR 반응, AFLP, RAPD 등의 다양한 application에 사용 가능하다.

본 kit에는 Reagent I, Reagent II, PhytoPure[™] 수지가 함유되어 있다. 식물에 다량으로 함유된 다당류와 결합하여 DNA에는 결합하지 않는 PhytoPure[™] 수지를 사용하고 있기 때문에 순도 높은 DNA를 얻을 수 있다.



DNA를 함유한 상층

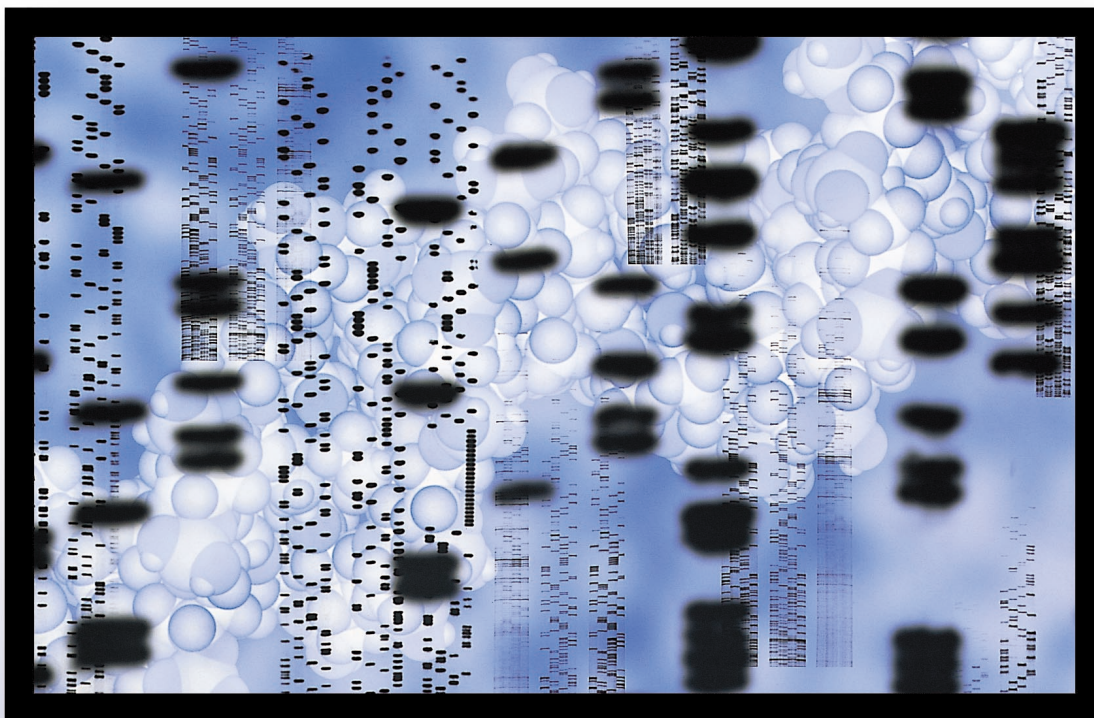
Polysaccharide와 결합한 Nucleon resin의 반고체층

단백질을 함유한 유기용매층

“ 고품질의

BMA Agarose 독점판매 ”

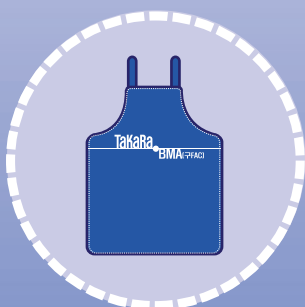
7월부터 BMA제품은 다카라에서만 찾으실 수 있습니다.



조작이 쉽고, 높은 수율을 갖는 GTG Gel 시리즈!

다양한 종류와 Gel 농도로 선택폭이 넓어 편리한 Precast 시리즈!

안전성을 겸비한 고감도 염색시약 시리즈!



BMA 고객에게 드리는 희소식!!

BMA 제품을 10만원이상 구입하시는 모든 고객에게는
TaKaRa&BMA 로고가 새겨진 앞치마를 선물로 드립니다.