

Trypsin Solutions

Cat. No. BY1681

Cat. No. BY1691

Cat. No. BY16101

Cat. No. BY16111

Cat. No. BY16121

Size: 100 ML

제품설명: Trypsin 용액은 부착형태로 자라는 세포를 배양용기(flask나 dish, well-plate 등)로부터 떼어 내기 위해 사용되고, 검체 등의 조직 덩어리로부터 세포를 분리해낼 때도 사용될 수 있다. Trypsin을 너무 세게(고농도 또는 장시간) 처리하면 세포와 조직에 심한 손상을 초래할 수 있으므로 세포의 종류와 조직의 종류에 따라 적절한 Trypsin의 반응농도와 반응시간을 확인한 후 사용하여야 한다. 필요에 따라 Trypsin과 EDTA (Ethylenediamine tetra acetic acid)가 혼합된 용액을 사용할 수도 있다.

성분표:

Cat. No.	BY1681	BY1691	BY16101	BY16111 / BY16121
Components				
Concentration	1X	1X	10X	10X
Trypsin	0.25%	0.25%	2.5%	2.5%
Basal Solution	HBSS (Without Ca & Mg)	0.9% NaCl	HBSS (Without Ca & Mg)	BY16111 0.9% NaCl BY16121 0.85% NaCl
Phenol Red	YES	NO	YES	NO
pH	7.3 ± 0.3			
Sterility	Sterile Filtered			

보관방법 및 주의사항: 직사광선을 차단하여 냉동보관(-20°C)한다. 유효기간은 제품 라벨에 표기되어 있으며 유효기간이 경과한 제품은 사용하지 않는다. 보관 중 제품의 변성은 침전물, 부유물, 탁해짐, 색변화 등으로 나타날 수 있으며 이러한 경우 사용하지 않는다. 해동과 재동결을 반복할 경우 변성이 발생할 수 있으며, 추가로 첨가하는 물질에 의해서도 변성이 발생할 수 있다.

사용방법 및 주의사항: 본 제품은 온도에 민감하므로 최대한 저온에서 1차로 녹이고 실제로 사용할 온도(예, 37°C)에서는 최소한의 시간만 가온(warming) 한 후 사용한다. 본 제품은 무균 용액이므로 뚜껑을 열 때에는 반드시 무균이 유지되는 공간(clean bench 등) 내에서 무균조작법에 따라 사용하여야 한다. 일단 뚜껑을 연 후에는 모두 사용하는 것이 바람직하고, 그렇지 못할 경우 적당한 무균용기에 분주하여 보관한다.

