

# Universal Protease Inhibitor Cocktail

<EDTA-Free>

BPI0001, 1 ml

## 제품 원리

총 Protease Inhibitor 6종을 사용하여, 다양한 범위의 Protease를 효율적으로 안정화시킵니다. 이 제품은 tissue extraction, bacterial cell extraction 실험에서 주로 사용될 수 있으며, EDTA-Free 제품으로 metal chelators에 의해 영향을 받는 실험에서 사용할 수 있습니다.

## 제품의 구성 및 보관 조건

| Cat No. | Components                            | Size | Storage |
|---------|---------------------------------------|------|---------|
| BPI0001 | Universal Protease Inhibitor Cocktail | 1 ml | -20°C   |

\* -20°C 보관 시, 제품 출고일로부터 약 1년간 안정적입니다.

## 실험 프로토콜

1:200 (v/v)의 희석 배율로 사용하십시오. 이 희석 배율은 시료 조건에 따라 달라질 수 있습니다.

## Protease Concentration

| Protease Inhibitor | M.W    | Target Protease                                   | Concentration in Vial |
|--------------------|--------|---------------------------------------------------|-----------------------|
| AEBSF·HCl          | 239.07 | Serine proteases                                  | 100 mM                |
| Aprotinin          | 6512   | Broad spectrum, Serine proteases                  | 80 µM                 |
| Bestatin           | 308.4  | Aminopeptidases                                   | 5 mM                  |
| E-64               | 35704  | Cysteine proteases                                | 1.5 mM                |
| Leupeptin          | 463.01 | Serine/Cysteine proteases                         | 2 mM                  |
| Pepstatin A        | 685.9  | HIV proteases, Aspartic proteases, Acid proteases | 1mM                   |

## Related products

- |            |                                                 |
|------------|-------------------------------------------------|
| - BPM1000  | PAGE-Mark™ 3-Color Mid Range Protein Marker     |
| - BPM1100  | PAGE-Mark™ 3-Color Regular Range Protein Marker |
| - BPM2100  | PAGE-Mark™ 3-Color Broad Range Protein Marker   |
| - BWB-0500 | Smart-Block™ 5 min Fast Blocking Buffer         |
| - BWS-0500 | Easter-Blot™ Western blot Stripping Buffer      |
| - BCA0500  | Protein Quantification Kit - BCA                |

\* 안전한 사용을 위해 유해물질 정보는 MSDS를 참조하십시오.



Homepage : [www.biomax.com](http://www.biomax.com)

Shopping mall : [www.biomaxmall.com](http://www.biomaxmall.com)

E-mail : [info@scgbiomax.com](mailto:info@scgbiomax.com)

Tel : 02-3296-3158 / Fax : 02-973-2858

(주) 바이오맥스 : 경기 구리시 갈매순환로166번길 46, 금강펜테리움 IX타워 CORE-C, 7층

**Note**