

Proteaseinhibitorcocktails

| Best. Nr. | 3743 | 3749 | 3751 | 3755 | 3758 | 3760 |
|----------------------------|---|---|--|---|---|---|
| Inhibitorcocktail | Standard | BroadRange | Plus | Gewebe | Bakterien | His-tag |
| Lieferung | lyophilisiert (ungekühlt) | lyophilisiert (ungekühlt) | in 1 ml DMSO (gekühlt) | lyophilisiert (ungekühlt) | lyophilisiert (ungekühlt) | in 1 ml DMSO (gekühlt) |
| Lagerung | -20 °C | -20 °C | -20 °C | -20 °C | -20 °C | -20 °C |
| Ansatz in | 100 ml H ₂ O dest. oder Extrakt.puffer | 1 ml H ₂ O dest. | - | 1 ml H ₂ O dest. | 1 ml DMSO + 4 ml H ₂ O dest. | - |
| Stocklösung | -* | ca. 100x | für 20 g (ca. 100x) | ca. 100x (für 2 g) | ca. 40x (für 20 g <i>E. coli</i>) | ca. 100x (für 10 g) |
| Ausgelegt für | 100 ml Extr.-puffer | 1 - 2 g Zellen/ Gewebe | 20 g Zellen/ Gewebe | ca. 2 g Zellen/ Gewebe | 20 g <i>E. coli</i> | 10 g Bakterienzellen |
| Lagerung | 4 °C | -20 °C | -20 °C | -20 °C | -20 °C | -20 °C |
| Haltbarkeit | 90 Tage | 1 Monat | 6 Monate | 6 Monate | 6 Monate | 6 Monate |
| Inhibitorkonz. bezogen auf | 1 x Lösung | 1 ml Stocklösung | 1 ml Stocklösung | 1 ml Stocklösung | 5 ml Stocklösung | 1 ml Stocklösung |
| AEBSF | 1,67 mM | 50 mM | 100 mM | 50 mM | 20 mM | 100 mM |
| Aprotinin | - | 15 µM | 80 µM | 15 µM | - | - |
| Bestatin | - | - | 5 mM | - | 1,7 mM | 5 mM |
| E-64 | - | 100 µM | 1,5 mM | 100 µM | 200 µM | 1,5 mM |
| EDTA | 13,44 mM | 50 mM | - | - | 85 mM | - |
| Leupeptin | 2,1 µM | 100 µM | 2 mM | 100 µM | - | - |
| Pepstatin A | 1,46 µM | - | 1 mM | - | 2 mM | 0,2 mM |
| Phosphoramidon | - | - | - | - | - | 2 mM |
| Anwendung | Lösung des Cocktails direkt in Extraktionspuffer | 10 µl Stocklsg. zu 1 ml Extrakt (max. 20 mg Gewebe) | 10 µl Stocklsg. zu 1 ml Extrakt (max. 200 mg Gewebe) | 10 µl Stocklsg. zu 1 ml Extrakt (max. 20 mg Gewebe) | 25 µl Stocklsg. zu 1 ml Extrakt (max. 100 mg <i>E. coli</i>) | 10 µl Stocklsg. zu 1 ml Extrakt (max. 100 mg Bakterien) |

* Stocklösungen des Inhibitorcocktails Standard sind wegen der Löslichkeit der Reagenzien und der hohen Konzentrationen nur schwer anzusetzen. Der Ansatz einer 10x Stocklösung ist möglich durch Lösen in 10 ml H₂O dest., wird allerdings nicht empfohlen.

Gefahren- und Sicherheitshinweise:

Bitte beachten Sie die Gefahren- und Sicherheitshinweise auf dem Kennzeichnungsetikett und dem Sicherheitsdatenblatt.

| | | |
|-------------------------------------|----------------|---------------|
| Inhibitorcocktail Standard | 1 Tube, Kunst. | 3743.1 |
| Inhibitorcocktail BroadRange | 1 Tube, Kunst. | 3749.1 |
| Inhibitorcocktail Plus | 1 ml, Kunst. | 3751.1 |
| Inhibitorcocktail Gewebe | 1 Tube, Kunst. | 3755.1 |
| Inhibitorcocktail Bakterien | 1 Kit, Kunst. | 3758.1 |
| Inhibitorcocktail His-tag | 1 ml, Kunst. | 3760.1 |

Carl Roth GmbH + Co. KG

Schoemperlenstraße 3-5 • 76185 Karlsruhe

Postfach 100121 • 76231 Karlsruhe

Telefon: +49 (0) 721/ 5606-0

Fax: +49 (0) 721/ 5606-149

info@carlroth.de • www.carlroth.de

sse 06/2021

Die Firma ist eine Kommanditgesellschaft mit Sitz in Karlsruhe, Reg. Gericht Mannheim HRA 100055. Persönlich haftende Gesellschafterin ist die Roth Chemie GmbH mit Sitz in Karlsruhe, Reg. Gericht Mannheim HRB 100428.
Geschäftsführer: André Houdelet

