

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