ScriptCap Cap 1 Capping System

Cellscript

10 Reaktionen

Artikel-Nr.: 150365 | CellScript | Hersteller-Nr.: C-SCCS1710

317,00 €*

*zzgl. MwSt. zzgl. Versandkosten

Beschreibung

Besonderheit: Enzymatisches Capping
Produkttyp: Capping System
Verpackung: 10 Reaktionen

Das ScriptCap Cap 1 Capping System bietet sowohl ScriptCap Capping Enzyme als auch ScriptCap™ 2'-O-Methyltransferase, so dass der Benutzer wahlweise entweder eine Cap 0 oder Cap 1 Cap Struktur am 5'-Ende von *in vitro* transkribierter (IVT) RNA erhält.

ScriptCap Capping Enzym katalysiert *in vitro* die Addition eines Cap-Nukleotids zum 5'-Ende einer primären RNA mit 5'-Triphosphatgruppe. Das von ScriptCap Capping Enzyme hergestellte gekappte RNA-Produkt hat eine Struktur "cap 0". Cap 0 RNA kann *in vitro* durch gleichzeitige Verwendung von ScriptCap 2'-O-Methyltransferase zusammen mit dem ScriptCap Capping Enzym in einem Reaktionsansatz hergestellt werden.

Inhalt: 10 Reaktionen Kit
Kit Komponente/Reagenzvolumen
ScriptCap™ Capping Enzyme, 10 U/µl: 40 µl
ScriptCap™ 2'-O-Methyltransferase, 100 U/µl: 40 µl
ScriptCap™ Capping Buffer 0.5 M Tris-HCl, pH 8.0, 60 mM KCl and 12.5 mM $MgCl_2$: 100 µl
10 mM GTP Solution: 100 µl
20 mM S-adenosyl-methionine (SAM): 50 µl
ScriptGuard™ RNase Inhibitor, 40 U/µl: 25 µl
RNase-Free Water: 0,67 ml

Inhalt: 50 Reaktionen Kit
Kit Komponente/Reagenzvolumen
ScriptCap™ Capping Enzyme, 10 U/µl: 200 µl
ScriptCap™ 2'-O-Methyltransferase, 100 U/µl: 200 µl

Telefon: +49 (0) 51 52 / 90 20
Telefax: +49 (0) 51 52 / 20 70
E-Mail: support@biozym.com
Internet: www.biozym.com

Rechtliches
Registergericht: Amtsgericht Hannover
Registernummer: HRB 101682
UST-ID: DE 813739502

Biozym Scientific GmbH
Geschäftsführer
Dr. Sebastian Petri

ScriptCap™ Capping Buffer 0.5 M Tris-HCl, pH 8.0, 60 mM KCl and 12.5 mM $MgCl_2$: 500 µl
10 mM GTP Solution: 500 µl
20 mM S-adenosyl-methionine (SAM): 250 µl
ScriptGuard™ RNase Inhibitor, 40 U/µl: 125 µl
RNase-Free Water: 3,35 ml

Weitere Informationen auch unter www.cellscript.com

Telefon: +49 (0) 51 52 / 90 20
Telefax: +49 (0) 51 52 / 20 70
E-Mail: support@biozym.com
Internet: www.biozym.com

Rechtliches
Registergericht: Amtsgericht Hannover
Registernummer: HRB 101682
UST-ID: DE 813739502

Biozym Scientific GmbH
Geschäftsführer
Dr. Sebastian Petri