

ScriptCap Cap 1 Capping System

Cellscript

CELLSCRIPT™
RNA for Translation in Cells

10 Reaktionen

CELLSCRIPT™
RNA for Translation in Cells

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

317,00 € *

*zzgl. MwSt. zzgl. Versandkosten

Biozym Scientific GmbH
Hannover

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 MgCl₂: 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

ScriptCap™ Capping Buffer 0.5 M Tris-HCl, pH 8.0, 60 mM KCl and 12.5 mM MgCl₂: 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