

# ScriptCap Cap 1 Capping System

Cellscript

**CELLSCRIPT™**  
RNA for Translation in Cells

**CELLSCRIPT™**  
RNA for Translation in Cells

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<sub>2</sub>:** 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 MgCl<sub>2</sub>: 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](http://www.cellscript.com)