



## Alteplas intrapleuralt instillation 0,1 mg/mL

(Actilyse) pleuradränage

### Tvåstegsspädning (alt. 2 - 3)

#### INSTRUKTIONEN GÄLLER FÖR

Alt. 1: Spädning av injektionslösning 1 mg/mL (Alteplas APL, extempore) endast vid restsituation av godkända produkter

Alt. 2: Spädning av pulver till injektion/infusionslösning 2 mg (Actilyse Boehringer Ingelheim AB). Vid restsituation kan licensprodukter, ex Actilyse Cathflo eller Cathflo, användas.

Alt. 3: Spädning av pulver till injektion/infusionslösning 10 mg

#### EN-STEGSSPÄDNING

##### Alt.1

Alteplas APL 1 mg/mL 1,2 mL	+	NaCl 9 mg/mL 10,5 mL	=	INSTILL <b>0,1 mg/mL</b> 11,7 mL
-----------------------------------	---	-------------------------	---	--

#### TVÅ-STEGSSPÄDNING Alt.2

<b>Steg 1</b> .Alteplas 2 mg 1 st	+	Sterilt Vatten 2,2 mL	=	Stamlösning 1 mg/mL 2,2 mL
---	---	--------------------------	---	----------------------------------

<b>Steg 2</b> Stamlösning 1 mg/mL 2 mL	+	NaCl 9 mg/mL 18 mL	=	INSTILL <b>0,1 mg/mL</b> 20 mL
--	---	-----------------------	---	--------------------------------------

#### Beredningsinstruktion:

Enligt företaget ska pulvret lösas upp med 2,2 mL då injektionsflaskan är överfylld med pulver, koncentrationen blir då 1 mg/mL.

Rotera flaskan försiktigt vid upplösning av pulvret för att undvika skumbildning.

#### VANLIG INDIKATION OCH DOS

##### Fibrinolytisk behandling vid pleuraempyem

Barn 5 - 9 kg: 10 mL x 1  
Barn 10 - 19 kg: 20 mL x 1  
Barn 20 - 29 kg: 30 mL x 1  
Barn från 30 kg: 40 mL x 1

Alternativt:

Barn: 1 mL/kg, max 40 mL

Behandlingstid: vanligen 3 dygn. Vid behov kan behandling ges upp till 6 dygn.

#### ÖVRIG INFORMATION

Smärtan ökar ofta när mängden pleuravätska minskar.

Alteplas är kontraindicerat vid etablerad bronkopleural fistel. Luftläckage kan tyda på bronkopleural fistel och då får dränaget inte stängas och minskning av lufttryck bör övervägas.

#### REFERENS/LÄNK

FASS

<http://www.fass.se/LIF/startpage?userType=0>

Micromedex

Rekommendation , (Grade 2C)

[http://www.essentialevidenceplus.com/product/ebm\\_loe.cfm?show=grade](http://www.essentialevidenceplus.com/product/ebm_loe.cfm?show=grade)

Summary of Product Characteristics (SPC) Actilyse Cathflo injektions/infusionslösning 2 mg

<https://regionvarmland.se/download/18.3d4a9217182f6ae90b73ebb5/1663827072211/spc-773537%20Actilyse%20Cathflo.pdf>

Summary of Product Characteristics (SPC) Cathflo powder for intracatheter instillation 2 mg

<https://janusinfo.se/download/18.652c6743180ed02564c1a83a/1653303449692/Cathflo%20SPC.PDF>

Svenska Barnläkarföreningen Delföreningen för allergi och lungmedicin - Riktlinjer Lungmedicin - Pleuravätska vid bakteriella pneumonier inklusive pleuraempyem

<https://aol.barnlakarforeningen.se/riktlinjer/riktlinjer-lungmedicin/>





## Alteplas intrapleural instillation 0,1 mg/mL

(Actilyse) pleuradränage

### TVÅ-STEGSSPÄDNING Alt.3

<b>Steg 1</b>	.Alteplas		Medföljande vätska		Stamlösning
	10 mg	+		=	1 mg/mL
	1 st		1 st		10 mL

<b>Steg 2</b>	Stamlösning		NaCl 9 mg/mL		INSTILL
	1 mg/mL	+		=	<b>0,1 mg/mL</b>
	4 mL		36 mL		40 mL

#### Beredningsinstruktion:

Rotera flaskan försiktigt vid upplösning av pulvret för att undvika skumbildning.

### ADMINISTRERING

Intrapleural instillation via dränage: instilleras under 15 min.

Efter att instillationen givits hålls dränaget stängt i 3 tim. Därefter öppnas dränaget försiktigt till sug (max 10 mL/kg/tim första timmen) och hålls öppet till nästa behandlingstillfälle.

Det är normalt att det läcker lite runt dränageslangen då alteplas även löser fibrinet som tätar runt slangen.

Biologiskt läkemedel. Enligt författning HSLF-FS 2017:37 ange batchnummer i journalhandling.

### LOKAL LÄNK

Lokal instruktion, begränsad åtkomst

[http://eped.sll.sjunet.org/eped\\_extra/lokalreferens.html#5034](http://eped.sll.sjunet.org/eped_extra/lokalreferens.html#5034)

### EPED CENTRALT

Handläggare/apotekare: Tamara Alani

ePedID: 5034

Fastställare/läkare: Charlotte Höglund

Versionsnummer, major: 2

Lokal kontakt: [www.eped.se/kontakt](http://www.eped.se/kontakt)

Giltig fr o m: 2022-11-16

**KONTROLLERA ATT UTSKRIVEN KOPIA ÄR GILTIG. NY VERSION KAN HA SKAPATS SEDAN UTSKRIFT**





## Alteplas intrapleural instillation 0,1 mg/mL

(Actilyse) pleuradränage

### HÅLLBARHET OCH FÖRVARING

#### **.Alteplas (registrerad produkt)**

10 mg, Pulver & vätska till inj/inf

Förvaras vid högst 25 °C i originalförpackningen, ljuskänsligt.

2 mg, Pulver till injektions-/infusionsvätska, lösning

Förvaras i kylskåp i originalförpackningen, ljuskänsligt.

1 mg/mL, Stamlösning

Får ej sparas, används direkt.

0,1 mg/mL, Instillationsvätska

Hållbar 8 tim i rumstemp, 24 tim i kylskåp.

#### **Actilyse Cathflo (licensprodukt)**

2 mg, Pulver till injektions-/infusionsvätska, lösning

Förvaras i kylskåp i originalförpackningen, ljuskänsligt.

1 mg/mL, Stamlösning

Får ej sparas, används direkt.

0,1 mg/mL, Instillationsvätska

Hållbar 8 tim i rumstemp, 24 tim i kylskåp.

#### **Alteplas APL (extempore)**

1 mg/mL, Injektionsvätska, lösning

Förvaras i FRYS. Efter upptining hållbar 24 tim vid högst 25 °C.

0,1 mg/mL, Instillationsvätska

Hållbar 8 tim i rumstemp.

#### **Cathflo (licensprodukt)**

2 mg, Pulver till injektions-/infusionsvätska, lösning

Förvaras i kylskåp i originalförpackningen, ljuskänsligt.

1 mg/mL, Stamlösning

Får ej sparas, används direkt.

0,1 mg/mL, Instillationsvätska

Hållbar 8 tim i rumstemp eller i kylskåp.