

**QUALITY CERTIFICATE**

Product name: ATROPINE SULFATE  
Quality: Ph.Eur.11.0.  
Package: 1 g  
Formula:  $C_{34}H_{48}N_2O_{10}S \cdot H_2O$   
Rel. mol. weight: 694,84  
Lot No.: FZ2258951  
Manufacturing date: 10.2022.  
Expiry date: 28.02.2027. (DMY)  
Anal. No.: 14061H58951

	<b>REQUIRED</b>	<b>MEASURED</b>
Appearance:	white or almost white powder or colourless crystals	white powder
Identity (IR)	identical	identical
$[\alpha]_D^{20}$	(-0,50) - (+0,50) °	0,00 °
pH	4,5-6,2	5,710
Assay	99,0-101,0 %	100,6 %
Related substances (HPLC)	passes test	passes test
Impurity A	max. 0,2 %	<0,05 %
Impurity B	max. 0,2 %	<0,05 %
Impurity C	max. 0,2 %	<0,05 %
Impurity D	max. 0,2 %	<0,05 %
Impurity E	max. 0,3 %	<0,05 %
Impurity F	max. 0,2 %	<0,05 %
Impurity G	max. 0,2 %	<0,05 %
Impurity H	max. 0,3 %	<0,05 %
Unspecified impurities	max. 0,1 %	<0,05 %
Related substances HPLC (total impurities)	max. 0,5 %	<0,05 %
Water	2,0-4,0 %	3,4 %
Sulphated ash	max. 0,1 %	0,05 %
Total aerobic microbial count (TAMC)	max.1000 CFU/g	<10 CFU/g
Total moulds and yeasts count	max.100 CFU/g	<10 CFU/g
Bacterial endotoxins	max.0,25 NE/ml	<0,6 NE/ml

**The Product complies with the requirements of Ph.Eur.11.0.**

Kiállítva: Halásztelek, 2023.03.23.

  
Nagy Balázs

minőségbiztosítási vezető

**Molar Chemicals Kft.**  
2314 Halásztelek, Árpád utca 1.  
Adószám: 10886713-2-13  
Céj.sz.: 13-09-1. 67293