



azienda chimica e farmaceutica

## SPECIFICA TECNICA

### TECHNICAL SPECIFICATION

Prodotto: **METILFOLATO-L DI CALCIO**  
Product **L-5-METHYLTETRAHYDROFOLATE CALCIUM**

CAS 151533-22-1  
CAS NUMBER  
FORMULA C20H23CaN7O6  
FORMULA  
PESO MOLECOLARE 497.52  
MOLECULAR WEIGHT

SPECIFICA SPECIFICATION	METODO METHOD	Lim. Inf. - Lim. Sup. Lower Lim. - Upper Lim.	u.m.
Aspetto <i>Appearance</i>		Polvere cristallina da bianca a leggera giallastra <i>White to light yellowish crystalline powder</i>	
Identificazione <i>Identification</i>		Conforme allo standard <i>Conform to standard</i>	
Titolo (5-L-metiltetraidrofolato di calcio) <i>Assay (L-5-methyltetrahydrofolate calcium)</i>		95,0 - 102,0	%
Purezza <i>Purity</i>		$\geq 97,5$	%
Cloruri <i>Chlorides</i>		$\leq 0,5$	%
<b>METALLI PESANTI</b> <b>HEAVY METALS</b>			
- Arsenico <i>Arsenic</i>		$\leq 1,50$	mcg/g
- Cadmio <i>Cadmium</i>		$\leq 0,50$	mcg/g
- Piombo <i>Lead</i>		$\leq 1,00$	mcg/g
- Mercurio <i>Mercury</i>		$\leq 0,10$	mcg/g
Sostanze Correlate <i>Related substances</i>			
- Acido 4-amminobenzoil-glutammico <i>4-aminobenzoyl-glutamic acid</i>		$\leq 0,5$	%

I metodi di analisi non indicati sono metodi interni del produttore ottenibili su specifica richiesta

Le informazioni sopra riportate non Vi sollevano dall'obbligo di identificare il prodotto prima dell'impiego. La nostra società non si assume alcuna responsabilità per danni a persone o cose derivanti dall'impiego dei prodotti da noi commercializzati

The analytical methods not listed are internal methods of the manufacturer obtainable upon specific request

The above information will not relieve you to identify the product before use. Our company does not assume any responsibility for damage to persons or property arising by the use of the products we sell



azienda chimica e farmaceutica

## SPECIFICA TECNICA

### TECHNICAL SPECIFICATION

Prodotto: **METILFOLATO-L DI CALCIO**  
Product **L-5-METHYLTETRAHYDROFOLATE CALCIUM**

- Acido 4-alfa-idrossi-5-metiltetraidrofolico		<=1,0	%
- Somma di 6R+6S Mefox <i>Sum of 6R+6S Mefox</i>		<=1,0	%
- Acido tetraidrofolico <i>Tetrahydrofolic acid</i>		<=0,5	%
- Acido 7,8-diidrofolico <i>7,8-Dihydrofolic acid</i>		<=0,5	%
- Acido folico <i>Folic acid</i>		<=0,5	%
- Acido 5,10-metilene tetraidrofolico <i>5,10-Methylenetetrahydrofolic acid</i>		<=0,5	%
- Acido 5-metiltetraidropterico <i>5-Methyltetrahydropterico acid</i>		<=0,5	%
- Acido dimetiltetraidrofolico <i>Dimethyltetrahydrofolic acid</i>		<=0,15	%
- Impurezze sconosciute <i>Unknown impurities</i>		<=0,10	%
- Impurezze totali <i>Total impurities</i>		<=2,5	%
D-5-Metilfolato <i>D-5-Methylfolate</i>		<=1,0	%
Acqua (K.F.) <i>Water (K.F.)</i>		<=16,0	%
Calcio <i>Calcium</i>		7,0 - 8,5	%
<b>Specifiche microbiologiche</b> <i>Microbiological specification</i>			
- Conta batterica totale <i>Total bacterial count</i>		<1.000	CFU/g
- Lieviti e muffe <i>Yeasts and molds</i>		<100	CFU/g

I metodi di analisi non indicati sono metodi interni del produttore ottenibili su specifica richiesta

Le informazioni sopra riportate non Vi sollevano dall'obbligo di identificare il prodotto prima dell'impiego. La nostra società non si assume alcuna responsabilità per danni a persone o cose derivanti dall'impiego dei prodotti da noi commercializzati

The analytical methods not listed are internal methods of the manufacturer obtainable upon specific request

The above information will not relieve you to identify the product before use. Our company does not assume any responsibility for damage to persons or property arising by the use of the products we sell



azienda chimica e farmaceutica

## SPECIFICA TECNICA

TECHNICAL SPECIFICATION

Prodotto: **METILFOLATO-L DI CALCIO**  
Product **L-5-METHYLTETRAHYDROFOLATE CALCIUM**

- Enterobacteriaceae <i>Enterobacteriaceae</i>		<100	CFU/g
- E. Coli <i>E. Coli</i>	Assenti/10g <i>Absent/10g</i>		
- Staphylococcus aureus <i>Staphylococcus aureus</i>	Assente/10g <i>Absent/10g</i>		
- Salmonella <i>Salmonella</i>	Assente/10g <i>Absent/10g</i>		
<i>Solventi Residui</i> <i>Residual solvents</i>			
- Etanolo <i>Ethanol</i>		<=0,5	%
Revisione Capitolato <i>Specification Revision</i>		1	
Data Approvazione <i>Approval Date</i>		25/11/2021	

I metodi di analisi non indicati sono metodi interni del produttore ottenibili su specifica richiesta

Le informazioni sopra riportate non Vi sollevano dall'obbligo di identificare il prodotto prima dell'impiego. La nostra società non si assume alcuna responsabilità per danni a persone o cose derivanti dall'impiego dei prodotti da noi commercializzati

The analytical methods not listed are internal methods of the manufacturer obtainable upon specific request

The above information will not relieve you to identify the product before use. Our company does not assume any responsibility for damage to persons or property arising by the use of the products we sell