



azienda chimica e farmaceutica

SPECIFICA TECNICA

TECHNICAL SPECIFICATION

Prodotto: **VITAMINA B12 FOOD GRADE**
Product **VITAMIN B12 FOOD GRADE**

SPECIFICA SPECIFICATION	METODO METHOD	Lim. Inf. - Lim. Sup. Lower Lim. - Upper Lim.	u.m.
Aspetto Apperance		Polvere cristallina rosso scuro o cristalli rosso scuro Dark red crystalline powder or dark red crystals	
Identificazione A Identification A			
- A361/A278nm A361/A278nm		1,70 - 1,90	
- A361/A547-559nm A361/A547-559nm		3,15 - 3,45	
- UV		Massimi di assorbimento a 278 nm, 361 nm e 547-559 nm Absorption maxima at 278 nm, 361 nm and 547-559 nm	
Identificazione B Identification B		Conforme Complies	
Perdita all'essiccamento Loss on drying		<=12,0	%
Titolo (sull'anidro) Assay (on anhydrous)		96,0 - 102,0	%
Impurezze totali Total impurities		<=3,0	%
* 7 β ,8 β -Lactone-cyanocobalamin 7 β ,8 β -Lactone-cyanocobalamin		<=0,7	%
* 50-Carboxycyanocobalamin 50-Carboxycyanocobalamin		<=0,5	%
* 34-Methylcyanocobalamin 34-Methylcyanocobalamin		<=1,5	%
* 32-Carboxycyanocobalamin 32-Carboxycyanocobalamin		<=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: **VITAMINA B12 FOOD GRADE**
Product **VITAMIN B12 FOOD GRADE**

* 8-Epi-cyanocobalamin 8-Epi-cyanocobalamin		<=0,5	%
* Impurezza F Impurity F		<=0,5	%
* Impurezze non specificate Unspecified impurities		<=0,2	%
Acetone Acetone		<=5.000	ppm
Conta batterica totale Total bacterial count		<=1.000	CFU/g
Lieviti e muffe Yeasts and moulds		<=100	CFU/g
Revisione Capitolato Specification Revision		1	

Firme Signatures				
Data / ora Date/Time	Utente User	Funzione Function	Motivo Reason	Nota Note
02/02/2023 15.02	Lorenzo Sacchi	Coordinatore CQ	Approva	

* saggi non obbligatori
test not required

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