



azienda chimica e farmaceutica

SPECIFICA TECNICA

Prodotto **VITAMINA B5 (Ca D-PANTOTENATO)FU-Ph.Eur.**

NOME INCI	Calcium Pantothenate
NOME INCI USA	Calcium Pantothenate
CAS	137-08-6
EINECS / ELINCS	205-278-9
FORMULA	C ₁₈ H ₃₂ CaN ₂ O ₁₀
PESO MOLECOLARE	476.54

SPECIFICA	METODO	Lim. Inf. - Lim. Sup.	u.m.
Identificazione IR		Conforme alla specifica	
Identificazione		Conforme	
Aspetto		Polvere fine bianca	
Aspetto della soluzione		Chiaro e incolore	
pH		6,8 - 8,0	
Alcalinità		Conforme	
Rotazione ottica specifica 20°C		25,5 - 27,5	°
* Rotazione ottica specifica 25°C		25,0 - 27,5	°
Perdita all'essiccamento		<=3,00	%
Cloruri		<=200	ppm
Acido 3-Aminopropionico (TLC)		<=0,50	%
* Somma di tutte le impurezze (TLC)		<=1,0	%
Azoto		5,7 - 6,0	%
Calcio		8,2 - 8,6	%
Titolo		98,0 - 101,0	%
Metalli pesanti		<=10	ppm
Piombo		<=2	ppm
* Diclorometano		<=600	ppm
* Metanolo		<=3.000	ppm
* Alcaloidi		Conforme	
* Calcio Pantoato		<=1,00	%
* Pantolactone		<=0,30	%
* Alanil Calcio-D-Pantotenato		<=0,30	%
* Metil pantotenate		<=0,15	%
* Impurezza 1		<=0,15	%
* Impurezza 2		<=0,15	%
* Impurezze non specificate		<=0,10	%
* Impurezze non specificate > 0.10%		Assente	

Gli eventuali metodi d'analisi non riportati 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



azienda chimica e farmaceutica

SPECIFICA TECNICA

Prodotto **VITAMINA B5 (Ca D-PANTOTENATO)FU-Ph.Eur.**

* Impurezze totali		<=2,00	%
* Conta batterica totale		<1.000	CFU/g
* Lieviti e muffe		<100	CFU/g
* Enterobatteriacee		<10	CFU/g
* E.coli		Negativo/10g	
* Salmonella		Negativo/25g	
* Staphylococcus aureus		Negativo/10g	
* Pseudomonas aeruginosa		Negativo/10g	
* Mercurio		<=0,1	ppm
* Arsenico		<=1	ppm
* Cadmio		<=1	ppm
Revisione Capitolato		3	
Data Approvazione		15/01/2016	

* saggi non obbligatori

Gli eventuali metodi d'analisi non riportati 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