



___ METODICHE DI DOSAGGIO UTILIZZATE PER LE VITAMINE ___

<i>Principio attivo</i>	<i>Tipologia</i>	<i>Tipo di metodica</i>	<i>Limite di quantizzazione</i>	<i>Riferimento</i>	<i>TdA</i>
Vitamina A	vitamina	Chimica in HPLC (UV)	200UI/100g	Metodo CEMA 95/5B rivisitato valid. Allegato 11	3gg
Vitamina D ₃	vitamina	Chimica in HPLC (UV)	200 UI/100g	Da: A.O.A.C. official method 979.24 A.O.A.C. official method 981.17 valid. Allegato 17	3gg
Vitamina E ($\alpha, \beta, \gamma, \delta$)	vitamina	Chimica in HPLC(UV/FL)	0,1- 0,001 mg/100g	-Metodo CEMA 95/5B rivisitato valid. Allegato12 -Metodo interno	3gg
Caroteni naturali e di sintesi	vitamina	Chimica in HPLC (UV)	0,1mg/100g	A.O.A.C. official method 970.64	3gg
Vitamina K ₃	vitamina	Chimica in HPLC (UV)	0,5 mg/100g	-Journal of A.O.A.C.vol.71, n.4,1988 pag 826 -Metodo ufficiale G.U.	3gg
Vitamina K ₁ , K ₂ , K ₃	vitamina	Chimica in HPLC (FL)	0,2 mg/100g	Metodo interno – valid. allegato 7	5gg
Vitamina B ₁	vitamina	Chimica in HPLC (UV)	10 mg/100g	Metodo interno – valid. allegato 1	3gg
Vitamina B ₁	vitamina	Chimica in HPLC (FL)	0,5 mg/100g	Metodo ufficiale G.U. valid. Allegato 5	5gg

Vitamina B ₂	vitamina	Chimica in HPLC (UV-FL)	10 mg/100g	Metodi interni - valid. allegati 2-13	3gg
Vitamina B ₂	vitamina	Microbiologica L.casei ATCC 7469	0,05 µg/100g	A.O.A.C. official method 940.33 – valid. Allegato 23	8gg
Vitamina B ₆	vitamina	Microbiologica S.uvarum ATCC 9080	0,05 µg/100g	A.O.A.C. official method 961.15 valid. Allegato 9	8gg
Vitamina B ₆	vitamina	Chimica in HPLC (UV)	10mg/100g	Metodo interno - valid. allegato 3	3gg
Vitamina B ₆ e suoi Vitameri	vitamina	Chimica in HPLC (UV)	1mg/100g	Metodo interno	4gg
Vitamina B ₁₂	vitamina	Microbiologica L.leichmanii ATCC 7830	0,05 µ g/100g	A.O.A.C. official method 952.20 U.S.P.XXI valid. Allegato10	8gg
Vitamina PP	vitamina	Chimica in HPLC (UV)	25 mg/100g	Metodo interno - valid. allegato 4	3gg
Vitamina PP	vitamina	Microbiologica L.plantarum ATCC 8014	0,05 mg/100g	A.O.A.C. official method 944.13 – valid. Allegato19	8gg
Ac.Folico	vitamina	- Microbiologica L.casei ATCC 7469 -Immunoaffinità HPLC(UV)	0,05 µ g/100g	A.O.A.C. official method 944.12 A.O.A.C. official method 2010 – valid. Allegato 21 (NT-Biofarm) valid. Allegato 8	8gg 3gg
Ac.Pantotenico	vitamina	Microbiologica L.plantarum ATCC 8014	0,05 mg/100g	A.O.A.C. official method 945.74 -valid. Allegato 20	8gg
Biotina	vitamina	Microbiologica L.plantarum ATCC 8014	0,05 µ g/100g	Method of vitamin assay 1985 pag.541-549 - valid. allegato22	8gg
Vitamina C	vitamina	Titrimetrica	1mg/100g	A.O.A.C. official method 967.21	2gg
Vitamina C	vitamina	Chimica in HPLC (UV)	0,1 mg/100g	Metodo interno – valid. allegato 6	3gg

Colina	vitamina	Colorimetrica	10 mg/100g	A.O.A.C. official method Ch 18 p 45	3gg
--------	----------	---------------	------------	-------------------------------------	-----

___METODICHE UTILIZZATE PER IL DOSAGGIO DI ALTRI PRINCIPI ATTIVI USATI NELLE INDUSTRIE :
ALIMENTARE , MANGIMISTICA, PRESIDI MEDICI _____

Ac.8,8' apocarotenoico	pigmentante	Chimica in HPLC	0,1 mg/100g	Metodo Roche	3gg
Ac.carnosico Ac. carnosinico	antiossidante	Chimica in HPLC	1mg/100g	Metodo interno da: <i>J.Agric.Food Chem.</i>	3gg
Ac.rosmarinico	antiossidante	Chimica in HPLC	1mg/100g	Metodo interno da: <i>J.Agric.Food Chem.</i>	3gg
Amoxicillina	antibiotico	Chimica in HPLC	1mg/100g	Metodo interno da: <i>J. of Pharmaceutical and Biomedicak Analysis</i>	3gg
Ampicillina	antibiotico	Titrimetrica	materia prima	Metodo interno	3gg
Betaina (vit. Gruppo B)	aminoacido	Colorimetrica	materia prima	Metodo interno	3gg
BHT	antiossidante	Chimica in HPLC	0,1mg/100g	Metodo interno	3gg
Cantaxantina	pigmentante	Spettrofotometrica	0,1mg/100g	Metodo Roche	3gg
Carbadox	promotore crescita	Chimica in HPLC	0,1 mg/100g	Metodo interno	3gg
Carnesolo	antiossidante	Chimica in HPLC	1mg/100g	Metodo interno da: <i>J.Agric.Food Chem.</i>	3gg
Clorexidina	disinfettante	Chimica in HPLC	1mg/100g	Metodo interno – valid. Allegato 15	3gg
Clorotetraciclina	antibiotico	Chimica in HPLC	1 mg/100g	Metodo interno	3gg

Coenzima Q ₉ e Q ₁₀	antiossidante	Chimica in HPLC	0,01mg/100g	Metodo interno	3gg
Colistina solfato	antibiotico	Chimica in HPLC	10mg/100g	Metodo interno da : <i>J AOAC int. 2007</i>	3gg
Cromo picolinato	additivo alimentare	Chimica in HPLC	50mg/100g	Metodo interno	3gg
Dimetridazolo	coccidiostatico	Chimica in HPLC	10mg/100g	Metodo interno	3gg
Digestione Prodotti Organici	----	Chimica	-----	Digi Prep Jr	4gg
Eritromicina	antibiotico	Spettrofotometrica	materia prima	Metodo interno	3gg
Fitosteroli : -Colesterolo -Stigmasterolo -Sitosterolo	steroli	Chimica in HPLC	0,1mg/100g	Metodo interno	3gg
Flumequina	antibiotico	Spettrofotometrica	10mg/100g	Metodo interno	3gg
Furaltadone	Antibioticofuranico	HPLC	10mg/100g	Metodo interno	3gg
Furazolidone	Antibioticofuranico	HPLC	10mg/100g	Metodo interno	3gg
Ivermectina	antielmintico	HPLC	premiscela	Metodo interno	3gg
Jodio povidone	disinfettante	Titrimetrica	1mg/100g	Metodo interno – Valid. Allegato 16	3gg
L.carnitina	acido carbossilico	Spettrofotometrica	10g/100g	Metodo interno	3gg
Lisina	aminoacido	Spettrofotometrica	10g/100g	Metodo interno	3gg
Luteina	antiossidante	HPLC	0,1mg/100g	Metodo interno	3gg
Lycopene	antiossidante	HPLC	0,1mg/100g	Metodo interno	3gg

Metionina -Acetil Metionina	aminoacido	Spettrofotometrica	1mg/100g	Metodo Ufficiale – Sullivan-Mc Carthy	3gg
Monensin Na	coccidiostatico	Colorimetrica	0,1mg/100g	Metodo Ufficiale G.U.	3gg
Ossitetraciclina	antibiotico	HPLC	1mg/100g	Metodo interno	3gg
ParaCloroMetilXilenolo	disinfettante	HPLC	1mg/100g	Metodo interno - Valid. Allegato 14	3gg
Ph – potere tampone	---	Titrimetrica	0-14	Metodo interno da: Playne e Mc Donald	3gg
Polverulenza	----	Heubach	sfarinati	Metodo interno	3gg
Robenidina	coccidiostatico	HPLC	0,5mg/100g	Metodo interno	3gg
Salinomicina	antibatterico	Spettrofotometrica	10mg/100g	Metodo interno	3gg
Spiramicina	antibiotico	HPLC	10mg/100g	Metodo interno	3gg
Sulfadimetossina	sulfamidico	HPLC	1mg/100g	Metodo interno	3gg
Sulfamerazina	sulfamidico	HPLC	10mg/100g	Metodo interno	3gg
Tiamulina	antibiotico	HPLC	0,1mg/100g	Metodo interno	3gg
Trimetoprim	antibiotico	HPLC	1mg/100g	Metodo interno	3gg

VITAMINE LIPOSOLUBILI	VITAMINE IDROSOLUBILI	MISCELLANEA	METODICHE MESSE A PUNTO NELL' AMBITO DI PROGETTI DI RICERCA
-----------------------	-----------------------	-------------	---

Il Tempo di Analisi = si intendono giorni lavorativi

Per la **raccolta** , la **campionatura** (quantità , modalità di campionamento e confezione, conformità del campione), trattamento dei campioni durante l'**invio** dei campioni (temp.ambiente, refrigerati o congelati), si decide un protocollo specifico ogni volta ([modulo PI](#)), in funzione della natura del campione e dalle analisi richieste.

Modulo Conformità Campione : [Modulo CC](#)

Per la Richiesta di Analisi e Preventivo : [Modulo RAP](#)

Qualora la metodica utilizzata non abbia dato risultati soddisfacenti, l'analisi può essere ripetuta e/o impiegando una metodica alternativa, senza costi aggiuntivi.

I motivi possono essere: matrice più complessa del previsto, contenuti molto discosti dal dichiarato, principi attivi con protezioni particolari o non dichiarate, ecc.. In caso di valore di allarme, viene contattato il Responsabile della richiesta a garanzia del risultato.

NOTA: Non si accettano materiali infettivi come sostanze che contengono con certezza o con ragionevole probabilità degli agenti patogeni. Per agenti patogeni si intendono dei microrganismi (fra cui batteri, virus, rickettsie, parassiti, funghi) e altre sostanze in grado di provocare malattie nell'uomo o negli animali.

Il D.Lgs. n. 196 del 30 giugno 2003 prevede la tutela delle persone e di altri soggetti, rispetto al trattamento dei dati personali . Pertanto, i dati che Vi vengono richiesti sono raccolti e saranno trattati secondo le disposizioni del D.Lgs. n.196/2003 .I Trattamenti saranno improntati ai principi di correttezza, liceità e trasparenza e di tutela della Vostra riservatezza e dei Vostri diritti