BCRlabs

LISTADO DE ENSAYOS OFRECIDOS

LEO.0002 - CALIDAD COMERCIAL

Córdoba 1402 - S2000AWV - Santa Fe- Argentina

Tel.: 0341-4102626 - Web site: www.bcr.com.ar

Matriz/Producto	Ensayo	Técnica Analítica	Precio	Cantidad mínima de muestra requerida
Alpiste	**Análisis de calidad comercial:** *Materias extrañas, Comunes, Descascarados y rotos, Materias extrañas similares al alpiste, Granos dañados, Granos verdes intensos, Cornezuelos y Chamico*	Res ex SAGyP 1075/94 (Norma I)	$ 2.260	400 g
Arveja	**Grado:** *Granos manchados, Granos asoleados, Granos partidos, otros defectos, Materias extrañas y Granos perforados*	Proyecto de Reglamentación	$ 1.600	400 g
Avena	**Grado** *(Peso hectolítrico, Granos manchados, Granos dañados, Granos pelados y rotos y Materias extrañas)* Tipo y Granos picados	PH: Res ex SAGyP 1075/94 (Norma XXVI) Resto de los ensayos: Res ex SAGyP 1075/94 (Norma III)	$ 1.405	400 g
Cártamo	Materias extrañas	Res ex SAGyP 1075/94 (Norma IV)	$ 1.095	400 g
Cártamo	**Análisis de calidad comercial:** Materias extrañas, Chamico, Acidez y Materia grasa (Butt)	Materias extrañas y Chamico: Res ex SAGyP 1075/94 (Norma IV) Acidez: Res ex SAGyP 1075/94 (Norma XXVI) Materia grasa: Res IASCAV 159/96	$ 2.415	400 g
Cártamo	**Análisis de calidad comercial:** Materias extrañas, Chamico, Acidez y Materia grasa (RMN) (2)	Materias extrañas y Chamico: Res ex SAGyP 1075/94 (Norma IV) Acidez: Res ex SAGyP 1075/94 (Norma XXVI) Materia grasa: ISO 10565:1998	$ 2.415	400 g
Cártamo Alto Oleico	**Análisis de calidad comercial:** Materias extrañas, Chamico, Acidez y Materia grasa (Butt)	Materias extrañas y Chamico: Res ex SAGyP 1075/94 (Norma IV) Acidez: Res ex SAGyP 1075/94 (Norma XXVI) Materia grasa: Res IASCAV 159/96	$ 2.415	400 g
Cártamo Alto Oleico	**Análisis de calidad comercial:** Materias extrañas, Chamico, Acidez y Materia grasa (RMN) (2)	Materias extrañas y Chamico: Res ex SAGyP 1075/94 (Norma IV) Acidez: Res ex SAGyP 1075/94 (Norma XXVI) Materia grasa: ISO 10565:1998	$ 2.415	400 g

BCRlabs

LISTADO DE ENSAYOS OFRECIDOS

LEO.0002 - CALIDAD COMERCIAL

Córdoba 1402 - S2000AWV - Santa Fe- Argentina

Tel.: 0341-4102626 - Web site: www.bcr.com.ar

Matriz/Producto	Ensayo	Técnica Analítica	Precio	Cantidad mínima de muestra requerida
Cebada Cervecera	**Análisis Físico** *(Materias extrañas, Granos dañados, Granos Quebrados y/o pelados, Granos con carbón, Granos picados, Bajo zaranda 2,2 mm, Calibre y Capacidad Germinativa)* Contenido Proteico sss (CP)	Análisis Físico:Res SENASA 27/2013 (Norma V - Anexo A) CP: NIR	$ 2.290	400 g
Cebada Cervecera	**Análisis Físico** *(Materias extrañas, Granos dañados, Granos Quebrados y/o pelados, Granos con carbón, Granos picados, Bajo zaranda 2,2 mm, Calibre y Capacidad Germinativa)*	Res SENASA 27/2013 (Norma V - Anexo A)	$ 1.800	400 g
Cebada Cervecera	Contenido proteico sss	NIR	$ 1.110	400 g
Cebada Cervecera	Energía germinativa y sensibilidad al agua	Analytica EBC-Method 3.6.2-BRF Method	$ 2.195	400 g
Cebada Cervecera	Capacidad germinativa	Res SENASA 27/2013 (Norma V - Anexo A)	$ 1.105	400 g
Cebada Forrajera	**Grado:** *Peso hectolítrico, Materias extrañas, Granos dañados, Granos pelados y/o rotos, Granos con carbón y Granos picados*	PH: Res ex SAGyP 1075/94 (Norma XXVI) Resto de los ensayos: Resolución SENASA 27/2013 (Norma V - Anexo B)	$ 1.760	400 g
Cebada Forrajera	Condición (Olor y granos manchados) (1)	Res SENASA 27/2013 (Norma V - Anexo B)	$ 1.040	400 g
Centeno, Cebada Cervecera, Trigo Forrajero y Avena	Peso hectolítrico	Res ex SAGyP 1075/94 (Norma XXVI)	$ 880	400 g

Córdoba 1402 - S2000AWV - Santa Fe- Argentina

Tel.: 0341-4102626 - Web site: www.bcr.com.ar

Matriz/Producto	Ensayo	Técnica Analítica	Precio	Cantidad mínima de muestra requerida
Colza	Materias extrañas, Acidez y Materia grasa (Butt)	M. Extrañas: Res ex SAGyP 1075/94 (Norma VII) Acidez: Res ex SAGyP 1075/94 (Norma XXVI) Materia grasa: Res IASCAV 159/96	$ 2.315	400 g
Colza 00/Canola	Materias extrañas, Acidez, Ácido erúcico, Glucosinolatos base 8,5% de humedad y Materia grasa (Butt)	M. Extrañas: Res ex SAGyP 1075/94 (Norma VIII) Acidez: Res ex SAGyP 1075/94 (Norma XXVI) Materia grasa: Res IASCAV 159/96 Ácido oleico: IRAM 5651:1997 Glucosinolatos: IRAM 14824:1995	$ 17.150	400 g
Colza 00/Canola	Materias extrañas, Acidez, Ácido erúcico, Glucosinolatos base 8,5% de humedad y Materia grasa (RMN) (2)	M. Extrañas: Res ex SAGyP 1075/94 (Norma VIII) Acidez: Res ex SAGyP 1075/94 (Norma XXVI) Materia grasa: ISO 10565:1998 Ácido oleico: IRAM 5651:1997 Glucosinolatos: IRAM 14824:1995	$ 17.150	400 g
Colza 00/Canola	Materias extrañas, Acidez y Materia grasa (Butt)	M. Extrañas: Res ex SAGyP 1075/94 (Norma VIII) Acidez: Res ex SAGyP 1075/94 (Norma XXVI) Materia grasa: Res IASCAV 159/96	$ 2.315	400 g
Colza 00/Canola	Materias extrañas, Acidez y Materia grasa (RMN) (2)	M. Extrañas: Res ex SAGyP 1075/94 (Norma VIII) Acidez: Res ex SAGyP 1075/94 (Norma XXVI) Materia grasa: ISO 10565:1998	$ 2.315	400 g
Girasol	**Análisis de calidad comercial:** *Materias extrañas, Chamico,* Acidez y Materia grasa (RMN)	Análisis físico: Res ex SAGyP 1075/94 (Norma IX) Acidez: Res ex SAGyP 1075/94 (Norma XXVI) Materia grasa: ISO 10565:1998	$ 2.415	250 g
Girasol	Materias extrañas y Materia grasa (RMN)	Materias extrañas: Res ex SAGyP 1075/94 (Norma IX) Materia grasa: ISO 10565:1998	$ 1.855	250 g

Córdoba 1402 - S2000AWV - Santa Fe- Argentina

Tel.: 0341-4102626 - Web site: www.bcr.com.ar

Matriz/Producto	Ensayo	Técnica Analítica	Precio	Cantidad mínima de muestra requerida
Girasol Alto Oleico	**Análisis de calidad comercial:** *Materias extrañas, Chamico,* Acidez y Materia grasa (Butt)	Análisis físico: Res ex SAGyP 1075/94 (Norma IX) Acidez: Res ex SAGyP 1075/94 (Norma XXVI) Materia grasa: Res IASCAV 159/96	$ 2.415	250 g
Girasol Alto Oleico	**Análisis de calidad comercial:** *Materias extrañas, Chamico,* Acidez y Materia grasa (RMN) (2)	Análisis físico: Res ex SAGyP 1075/94 (Norma IX) Acidez: Res ex SAGyP 1075/94 (Norma XXVI) Materia grasa: ISO 10565:1998	$ 2.415	250 g
Girasol Alto Oleico	Materias extrañas y Materia grasa (RMN (2) o Butt, según corresponda)	Materias extrañas: Res ex SAGyP 1075/94 (Norma IX) Materia grasa (RMN): ISO 10565:1998 Materia grasa (Butt): IASCAV 159/96	$ 1.855	250 g
Lenteja	**Análisis de calidad comercial:** *Granos manchados, Granos partidos, Granos quebrados, Granos defectuosos, Granos perforados por insectos y Materias extrañas*	Proyecto de Reglamentación	$ 1.600	400 g
Lino	Materias extrañas	Res ex SAGyP 1075/94 (Norma XI)	$ 1.505	400 g
Lino	Materias extrañas, Acidez y Materia grasa (Butt)	Res ex SAGyP 1075/94 (Norma XI) y (Norma XXVI) Res IASCAV 159/96	$ 2.315	400 g
Maíz	**Grado** *(Peso hectolítrico, Granos dañados, Granos quebrados, Materias extrañas y Chamico)* **Granos picados + Color y Tipo**	Res ex SAGyP 1075/94 (Norma XII)	$ 1.925	400 g
Maíz	Condición (Olor y moho) (1)	Res ex SAGyP 1075/94 (Norma XII)	$ 1.040	400 g

Córdoba 1402 - S2000AWV - Santa Fe- Argentina

Tel.: 0341-4102626 - Web site: www.bcr.com.ar

Matriz/Producto	Ensayo	Técnica Analítica	Precio	Cantidad mínima de muestra requerida
Maíz especial (Alta materia grasa)	**Grado** *(Peso hectolítrico, Granos dañados, Granos quebrados, Materias extrañas y Chamico)* **Granos picados + Color y Tipo**	Res ex SAGyP 1075/94 (Norma XII)	$ 1.925	400 g
Maíz especial (Alta materia grasa)	Condición (Olor y moho) (1)	Res ex SAGyP 1075/94 (Norma XII)	$ 1.040	400 g
Maíz Flint	**Grado** *(Peso hectolítrico, Granos dañados, Granos quebrados, Materias extrañas y Chamico)* **Granos picados + Color y Tipo**	Res ex SAGyP 1075/94 (Norma XII)	$ 1.925	400 g
Maíz Flint	**Grado** *(Peso hectolítrico, Granos dañados, Granos quebrados, Materias extrañas y Chamico)* **Granos picados + Color y Tipo** **Dureza** **Índice de flotación**	Res ex SAGyP 1075/94 (Norma XII) Res SAGPyA 757/97	$ 3.615	1000 g
Maíz Flint	Dureza	Res SAGPyA 757/97	$ 1.340	250 g
Maíz Flint	Índice de flotación	Res SAGPyA 757/97	$ 1.650	500 g
Maíz Flint	Dureza Índice de flotación	Res SAGPyA 757/97	$ 2.560	750 g
Maíz Flint	Peso hectolítrico Dureza Índice de flotación	Res ex SAGyP 1075/94 (Norma XII) Res SAGPyA 757/97	$ 3.015	1000 g

Córdoba 1402 - S2000AWV - Santa Fe- Argentina

Tel.: 0341-4102626 - Web site: www.bcr.com.ar

Matriz/Producto	Ensayo	Técnica Analítica	Precio	Cantidad mínima de muestra requerida
Maíz Flint	Condición (Olor y moho) (1)	Res ex SAGyP 1075/94 (Norma XII)	$ 1.040	400 g
Maíz Pisingallo	**Grado** *(Peso hectolítrico, Granos dañados, Granos quebrados, Materias extrañas y Chamico)* **Granos picados + Color y Tipo**	Res ex SAGyP 1075/94 (Norma XII)	$ 1.925	400 g
Maní (para industria aceitera)	Materias extrañas	Res SAGPyA 814/00 (Norma XIII)	$ 1.005	400 g
Maní (para industria aceitera)	Materias extrañas, Acidez y Materia grasa (Butt)	Res SAGPyA 814/00 (Norma XIII) Res IASCAV 159/96	$ 2.520	400 g
Mijo	**Análisis de calidad comercial:** *Granos dañados, Descascarados y rotos, Materias extrañas, Granos picados y Chamico*	Res ex SAGyP 1075/94 (Norma XIV)	$ 1.835	400 g
Moha	**Análisis de calidad comercial:** *Granos dañados, Descascarados y rotos, Materias extrañas, Granos picados y Chamico*	LPE.0015	$ 1.835	400 g
Pellets de Afrechillo	Desmenuzado	Res ex SAGyP 1075/94 (Norma XV)	$ 1.300	400 g
Soja	**Análisis físico:** *Materias extrañas, Granos de avería, Granos Dañados, Total Dañados, Granos Quebrados y/o Partidos, Granos Verdes, Chamico, Granos Negros, Tierra incluída en materias extrañas y Merma por Chamico*	Res SAGPyA 151/08 (Norma XVII)	$ 2.065	400 g

Córdoba 1402 - S2000AWV - Santa Fe- Argentina

Tel.: 0341-4102626 - Web site: www.bcr.com.ar

Matriz/Producto	Ensayo	Técnica Analítica	Precio	Cantidad mínima de muestra requerida
Soja	**Análisis físico + Cáscara de Soja:** *Materias extrañas, Granos de avería, Granos Dañados, Total Dañados, Granos Quebrados y/o Partidos, Granos Verdes, Chamico, Granos Negros, Tierra incluída en materias extrañas, Merma por Chamico y cáscara de soja*	Res SAGPyA 151/08 (Norma XVII)	$ 2.480	400 g
Soja	Condición (Olor, revolcado en tierra y moho) (1)	Res SAGPyA 151/08 (Norma XVII)	$ 1.040	400 g
Soja	Contenido proteico sss + Materia grasa sss	NIR	$ 1.110	400 g
Soja	Cáscara de soja	Res SAGPyA 151/08 (Norma XVII)	$ 1.055	400 g
Soja	**Análisis físico:** *Granos quemados, Total ardidos y quemados, Granos amohosados, Total dañados, Granos verdosos, Granos quebrados/partidos y amasados y Materias extrañas e impurezas*	ANEC 41 - Reg. Tec. N°11/2007	$ 3.430	1000 g
Soja	**Otras determinaciones:** *Insectos vivos, Semillas tratadas, Semillas ricino/tóxica, Metales y vidrios, Olor y Excremento de pájaros y roedores*	ANEC 41 - Reg. Tec. N°11/2007	$ 1.925	1000 g
Soja y Sorgo	Peso hectolítrico	Método Schopper	$ 880	Soja: 400 g Sorgo: 300 g
Sorgo	**Grado** *(Granos dañados, Materias extrañas, Granos quebrados y Granos picados)* **con o sin Chamico**	Res 554/11 - SENASA	$ 2.065	300 g

Córdoba 1402 - S2000AWV - Santa Fe- Argentina

Tel.: 0341-4102626 - Web site: www.bcr.com.ar

Matriz/Producto	Ensayo	Técnica Analítica	Precio	Cantidad mínima de muestra requerida
Sorgo (aplica a todos los tipos de sorgo)	Condición (Olor y moho) (1)	Res 554/11 - SENASA	$ 1.040	100 g
Sorgo Bajo Tanino	**Grado** *(Granos dañados, Materias extrañas, Granos quebrados, Granos picados y otro color)* Granos con taninos condensados, **con o sin Chamico**	Res 554/11 - SENASA	$ 4.620	300 g
Sorgo Blanco	**Grado** *(Granos dañados, Materias extrañas, Granos quebrados, Granos picados y otro color)* **con o sin Chamico**	Res 554/11 - SENASA	$ 2.065	300 g
Sorgo Blanco Bajo Tanino	**Grado** *(Granos dañados, Materias extrañas, Granos quebrados, Granos picados y otro color)* Granos con taninos condensados, **con o sin Chamico**	Res 554/11 - SENASA	$ 4.620	300 g
Sorgo Colorado	**Grado** *(Granos dañados, Materias extrañas, Granos quebrados, Granos picados y otro color)* **con o sin Chamico**	Res 554/11 - SENASA	$ 2.065	300 g
Sorgo Colorado Bajo Tanino	**Grado** *(Granos dañados, Materias extrañas, Granos quebrados, Granos picados y otro color)* Granos con taninos condensados, **con o sin Chamico**	Res 554/11 - SENASA	$ 4.620	300 g
Subproductos de Oleaginosos	Desmenuzado	Res SAGPyA 317/99 (Norma XIX)	$ 1.300	400 g
Trigo Fideo	**Grado** *(Peso hectolítrico, Ardidos y/o dañados por calor, Granos dañados, Total granos dañados, Materias extrañas, Granos quebrados y/o chuzos y Granos con carbón)* **Granos picados + Semillas de trébol + Vitriosidad + Trigo pan y Tipo**	Res ex SAGyP 1075/94 (Norma XXI)	$ 1.670	400 g

Córdoba 1402 - S2000AWV - Santa Fe- Argentina

Tel.: 0341-4102626 - Web site: www.bcr.com.ar

Matriz/Producto	Ensayo	Técnica Analítica	Precio	Cantidad mínima de muestra requerida
Trigo Fideo	Condición (Olor, revolcado en tierra y punta negra) (1)	Res ex SAGyP 1075/94 (Norma XXI)	$ 1.040	400 g
Trigo Pan	**Grado** *(Peso hectolítrico, Ardidos y/o dañados por calor, Granos dañados, Total granos dañados, Materias extrañas, Granos quebrados y/o chuzos, Granos panza blanca y Granos con carbón)* **Granos picados + Semillas de trébol + Tipo**	PH: Res SAGPyA 1262/04 (Norma XX) Resto de los ensayos: LPE.0019 basado Res SAGPyA 1262/04	$ 1.670	400 g
Trigo Pan	**Grado** *(Peso hectolítrico, Ardidos y/o dañados por calor, Granos dañados, Total granos dañados, Materias extrañas, Granos quebrados y/o chuzos, Granos panza blanca y Granos con carbón)* **Granos picados + Semillas de trébol + Tipo + Contenido proteico** (Base 13,5% de H°)	PH: Res SAGPyA 1262/04 (Norma XX) Resto de los ensayos: LPE.0019 basado Res SAGPyA 1262/04	$ 2.165	400 g
Trigo Pan	Contenido proteico (Base 13,5% de H°)	Res SAGPyA 1262/04 (Norma XX)	$ 1.110	400 g
Trigo Pan	Condición (Olor, punta sombreada, revolcado en tierra y punta negra) (1)	Res SAGPyA 1262/04 (Norma XX)	$ 1.040	400 g
Trigo Plata	**Grado** *(Peso hectolítrico, Ardidos y/o dañados por calor, Granos dañados, Total granos dañados, Materias extrañas, Granos quebrados y/o chuzos, Granos panza blanca y Granos con carbón)* **Granos picados + Semillas de trébol + Tipo**	PH: Res SAGPyA 1262/04 (Norma XX) Resto de los ensayos: LPE.0019 basado Res SAGPyA 1262/04	$ 1.670	400 g
Trigo Plata	**Grado** *(Peso hectolítrico, Ardidos y/o dañados por calor, Granos dañados, Total granos dañados, Materias extrañas, Granos quebrados y/o chuzos, Granos panza blanca y Granos con carbón)* **Granos picados + Semillas de trébol + Tipo + Contenido proteico** (Base 13,5% de H°)	PH: Res SAGPyA 1262/04 (Norma XX) Resto de los ensayos: LPE.0019 basado Res SAGPyA 1262/04	$ 2.165	400 g

Córdoba 1402 - S2000AWV - Santa Fe- Argentina

Tel.: 0341-4102626 - Web site: www.bcr.com.ar

Matriz/Producto	Ensayo	Técnica Analítica	Precio	Cantidad mínima de muestra requerida
Trigo Plata	Contenido proteico (Base 13,5% de H°)	Res SAGPyA 1262/04 (Norma XX)	$ 1.110	400 g
Trigo Plata	Condición (Olor, punta sombreada, revolcado en tierra y punta negra) (1)	Res SAGPyA 1262/04 (Norma XX)	$ 1.040	400 g

(1) El precio de los ensayos de condición no varía con la cantidad de rubros solicitados
(2) El ensayo de Materia Grasa por método RMN se ofrece durante la campaña del producto

Nota: En caso de determinación de grado, se aplica “Declaración de conformidad de grado según resolución aplicable, basada en regla de decisión simple por comparación del resultado con los valores especificados”

El registro de cambios del presente documento se encuentra disponible en LOYAL

BCRlabs

LISTADO DE ENSAYOS OFRECIDOS

LEO.0005 - VARIOS

Córdoba 1402 - S2000AWV - Santa Fe- Argentina

Tel.: 0341-4102626 - Web site: www.bcr.com.ar

Servicio	Destino/Ensayo		Precio	Cantidad de muestra mínima requerida
Lacrado	No aplica	$	285	2,5 kg
Código Rojo	Adicional al costo analítico	$	1.800	No aplica
Cotejo Inmediato	Adicional al costo analítico	$	1.800	No aplica
Recibidor Oficial CAC	Rosario	$	5.020	No aplica
Recibidor Oficial CAC	Pérez	$	5.020	No aplica
Recibidor Oficial CAC	Punta Alvear	$	7.345	No aplica
Recibidor Oficial CAC	Arroyo Seco	$	7.400	No aplica
Recibidor Oficial CAC	General Lagos	$	7.400	No aplica
Recibidor Oficial CAC	San Lorenzo	$	7.745	No aplica
Recibidor Oficial CAC	Ricardone	$	7.745	No aplica
Recibidor Oficial CAC	Puerto San Martín	$	8.470	No aplica
Recibidor Oficial CAC	San Jerónimo	$	8.730	No aplica
Recibidor Oficial CAC	Timbúes	$	8.730	No aplica
Recibidor Oficial CAC	Soldini	$	8.730	No aplica
Recibidor Oficial CAC	Carcarañá	$	9.385	No aplica
Recibidor Oficial CAC	Villa Constitución	$	10.500	No aplica

Córdoba 1402 - S2000AWV - Santa Fe- Argentina

Tel.: 0341-4102626 - Web site: www.bcr.com.ar

Recibidor Oficial CAC	Ramallo	$	17.300	No aplica
Servicio de retiro de muestras	Rosario	$	4.225	No aplica
Servicio de retiro de muestras	Pérez	$	5.635	No aplica
Servicio de retiro de muestras	Punta Alvear	$	7.040	No aplica
Servicio de retiro de muestras	Arroyo Seco y General Lagos	$	7.595	No aplica
Servicio de retiro de muestras	San Lorenzo y Ricardone	$	7.320	No aplica
Servicio de retiro de muestras	Puerto San Martín y San Jerónimo	$	7.595	No aplica
Servicio de retiro de muestras	Timbúes	$	7.880	No aplica
Servicio de retiro de muestras	Soldini	$	7.040	No aplica
Servicio de retiro de muestras	Carcarañá	$	8.435	No aplica
Servicio de retiro de muestras	Villa Constitución	$	10.410	No aplica
Servicio de retiro de muestras	Ramallo	$	14.075	No aplica
Adicional por servicio de urgencia/prioridad	Análisis de OGM		50%	No aplica
Adicional por servicio de urgencia/prioridad	Análisis de Toxinas		50%	No aplica
Adicional por servicio de urgencia/prioridad	Análisis de Residuos de Plaguicidas		50%	No aplica
Adicional por servicio de urgencia/prioridad	Análisis de Materia grasa		100%	No aplica
Adicional por servicio de urgencia/prioridad	Análisis de Proteínas		100%	No aplica

Córdoba 1402 - S2000AWV - Santa Fe- Argentina *Tel.: 0341-4102626 - Web site: www.bcr.com.ar*

Adicional por servicio de urgencia/prioridad	Análisis de Humedad		100%	No aplica
Adicional por servicio de urgencia/prioridad	Análisis de Calidad comercial (según LEO.0002)		200%	No aplica
Recibidor Oficial CAAVyS	Actuación por un (1) rubro	$	29.575	No aplica
Recibidor Oficial CAAVyS	Actuación por dos (2) rubros	$	32.515	No aplica
Recibidor Oficial CAAVyS	Actuación por tres (3) rubros	$	35.475	No aplica
Recibidor Oficial CAAVyS	Actuación por más rubros		consultar	No aplica

RECIBIDOR OFICIAL CAC
La Cámara Arbitral de Cereales puede arbitrar en todos los puertos detallados más abajo. Para realizar actuación de recibidor oficial en localidades que no se encuentren en la lista se debe solicitar el contrato donde conste el lugar de arbitraje o las partes (Puerto/Entregador) deben enviar por mail de conformidad para realizar la actuación.

ADICIONAL POR TONELADAS

Se aplica el adicional por toneladas a las muestras que soliciten calidad comercial, excepto muestras primarias, muestras secundarias y recibidores oficiales.

Cereales a partir de 50.000 kg
Trigo
Maíz
Sorgo

Oleaginosos a partir de 28.000 kg
Girasol
Soja

Adicional por servicio de urgencia/prioridad
Se ofrece un sercivio de urgencia/prioridad, para los casos en que los tiempos establecidos no sean suficiente para el cliente y se requiera cambiar la programación de la producción.
Los porcentajes definidos en el presente LEO, se deben adicionar al precio establecido para cada ensayo.

Córdoba 1402 - S2000AWV - Santa Fe- Argentina

Tel.: 0341-4102626 - Web site: www.bcr.com.ar

El registro de cambios del presente documento se encuentra disponible en LOYAL

BCRlabs

LISTADO DE ENSAYOS OFRECIDOS

LEO.0006 - ENSAYOS INDIVIDUALES

Córdoba 1402 - S2000AWV - Santa Fe- Argentina

Tel.: 0341-4102626 - Web site: www.bcr.com.ar

Ensayo	Alcance	Técnica Analítica		Precio	Cantidad de muestra mínima requerida
Acidez	Aceites y grasas de origen vegetal	IRAM 5512:1988**	$	3.090	250 mL
Acidez	Aceites y grasas de origen vegetal	ISO 660:2020	$	3.090	250 mL
Acidez	Trigo, productos y subproductos derivados de su molienda	IRAM 15866:2018	$	2.175	100 g
Acidez de la materia grasa	Aceites vegetales obtenidos por método BUTT	Res ex SAGyP 1075/94 (Norma XXVI)	$	3.090	100 g
Actividad ureásica	Harina de soja	IRAM 5608:2012	$	2.365	100 g
Actividad ureásica	Pellet y expeller de soja	LPE.0049 basado en IRAM 5608:2012	$	2.365	100 g
Almidón (TC/SSS)	Cereales, sus harinas y derivados	IRAM 15859:2014	$	4.080	100 g
Arsénico (As)	Cereales y sus subproductos, oleaginosas y sus subproductos, legumbres y sus subproductos, aceites, grasas, gomas, lecitinas de aceites, cervezas, vino, yerba mate y alimento animal	LPE.0278 Absorción Atómica - Hidruros	$	3.155	1 kg 500 mL
Cadmio (Cd)	Cereales y sus derivados, oleaginosas y sus derivados, legumbres y sus derivados, aceites, grasas, agua para consumo humano y consumo animal, cervezas, vinos, yerba mate y alimento animal	LPE.0277 basado en AOAC 999.10:2005	$	2.575	1 kg 500 mL
Calcio (Ca)	Alimento animal, cereales, oleaginosas, sus productos y aceites	LPE.0330 Absorción Atómica - Llama**	$	2.575	1 kg 500 mL
Calcio (Ca)	Cereales y subproductos (no apto para matrices con alto contenido de Ca)	AACC 40-26	$	2.800	100 g
Cenizas (TC/SSS) sobre harina	Granos, harinas y subproductos de trigo (excepto almidón y derivados de almidón)	IRAM 15851:2009	$	3.000	100 g

Córdoba 1402 - S2000AWV - Santa Fe- Argentina

Tel.: 0341-4102626 - Web site: www.bcr.com.ar

Ensayo	Alcance	Técnica Analítica		Precio	Cantidad de muestra mínima requerida
Cenizas (TC/SSS) sobre harina integral o molienda	Granos, harinas y subproductos de trigo (excepto almidón y derivados de almidón)	IRAM 15851:2009	$	3.000	100 g
Cenizas insolubles en ácido clorhídrico	Tortas y harinas de extracción de semillas oleaginosas	IRAM 5589:1967	$	3.365	100 g
Cenizas insolubles en ácido clorhídrico	Alimento Animal	Gafta 12.0 - ISO 5985:2002** ISO 5985:2002	$	3.365	100 g
Cenizas tal cual/ Cenizas sss	Alimento Animal	Gafta 11.1 - ISO 5984:2002** ISO 5984:2002	$	3.000	100 g
Cenizas Cruda/ Cenizas tal cual/ Cenizas sss	Cereales, legumbres y sus productos molidos destinados a consumo humano	Gafta 11.2 - ISO 2171:2007** ISO 2171:2007	$	3.000	100 g
Ceras	Aceites comestibles	IRAM 5583:1982	$	3.090	500 mL
Cobre (Cu)	Aceites y grasas	LPE.0346 Absorción Atómica - Horno de Grafito**	$	2.575	500 mL 1 kg
Cobre (Cu)	Alimento animal, cereales, oleaginosas, sus productos y aceites	LPE.0330 Absorción Atómica - Llama	$	2.575	1 kg 500 mL
Color	Aceites vegetales	IRAM 5503:2000	$	3.840	500 mL
Contenido de agua por Karl Fischer	Grasas y aceites de origen animal y vegetal. Lecitinas	ISO 8534:2017	$	2.875	50 mL
Densidad	Aceites y grasas vegetales	IRAM 5504:2014	$	10.120	500 mL
Densidad absoluta a 25°C	Aceites vegetales, grasas vegetales y subproductos de oleaginosas	IRAM 5575:2007	$	7.805	500 mL 500 g

Córdoba 1402 - S2000AWV - Santa Fe- Argentina

Tel.: 0341-4102626 - Web site: www.bcr.com.ar

Ensayo	Alcance	Técnica Analítica	Precio	Cantidad de muestra mínima requerida
Energía metabolizable - Ver grupo 6 del LEO.0012 *(se debe realizar los siguientes ensayos: Fibra detergente ácido, Lignina detergente ácido, Fibra detergente neutro y Materia seca)*	Alimento Animal	Energía metabolizable (PROMEFA - Guía de Procedimiento) Fibra detergente ácido (ISO 13906:2008) Fibra detergente neutro (ISO 16472:2006) Lignina detergente ácido (ISO 13906:2008) Materia seca (PROMEFA - Guía de Procedimiento)	$ 11.380	100 g
Esteres metílicos/Cromatografía*	Aceites vegetales y semillas oleaginosas	IRAM 5651:1997**	$ 7.700	500 mL 500 g
Esteres metílicos/Cromatografía*	Grasas y aceites crudos o refinados, parciales o totalmente saturados y ácidos grasos de origen animal o vegetal	ISO 12966-4:2015	$ 8.465	500 mL 500 g
Esteres metílicos/Cromatografía* y/o Índice de iodo por cálculo y/o Densidad absoluta a 25 °C y/o Índice de saponificación por cálculo	Aceites vegetales y semillas oleaginosas	IRAM 5651:1997 IRAM 5575:2007	$ 7.885	500 mL 500 g
Esteres metílicos/Cromatografía* y/o Índice de iodo por cálculo y/o Densidad absoluta a 25 °C y/o Índice de saponificación por cálculo	Aceites vegetales, grasas vegetales y subproductos de oleaginosas	IRAM 5575:2007	$ 7.885	500 mL 500 g
Fibra cruda (TC/SSS)	Cereales , semillas oleaginosas y sus derivados. Excepto alimento animal	Fibertec**	$ 4.525	100 g
Fibra cruda/ Fibra cruda tal cual/ Fibra sss	Alimento Animal y Legumbres	Gafta 9.0 - ISO 6865:2000** ISO 6865:2000	$ 4.525	100 g
Fibra cruda/ Fibra cruda tal cual/ Fibra sss	Cereales	Gafta 9.0 - ISO 6865:2000 ISO 6865:2000	$ 4.525	100 g
Fibra detergente ácido	Alimento Animal	ISO 13906:2008	$ 4.380	100 g
Fibra detergente neutro	Alimento Animal	ISO 16472:2006	$ 4.380	100 g

Córdoba 1402 - S2000AWV - Santa Fe- Argentina

Tel.: 0341-4102626 - Web site: www.bcr.com.ar

Ensayo	Alcance	Técnica Analítica		Precio	Cantidad de muestra mínima requerida
Fluoruros (F)	Cereales, oleaginosas y sus derivados. Aceites y grasas. Cervezas y vinos	LPE.0286 Electrodo Ion Selectivo	$	2.575	1 kg 500 mL
Fósforo	Aceites crudos, desgomados y refinados	IRAM 5597-2:1989	$	5.800	250 mL
Fósforo	Alimento Animal	AOAC 965.17:2005	$	3.245	100 g
Glucosinolatos (base 8.5% de humedad)	Colza/Colza 00/Canola y sus derivados y semillas de mostaza y sus derivados	IRAM 14824:1995	$	6.185	400 g
Granos con Taninos Condensados	Semilla de sorgo	Res. N°554/11 SENASA	$	3.180	100 g
Grasas Totales: Grasas trans, Grasas saturadas (SAFA), Grasas monoinsaturadas (MUFA) y Grasas poliinsaturadas (PUFA)	Maíz, oleaginosas y aceites vegetales	AOCS Ce 1h-05:2017	$	16.755	250 mL 500 g
Hexano técnico residual	Grasas y aceites de origen vegetal y animal	ISO 9832:2002	$	11.890	100 g 100 mL
Hierro (Fe)	Aceites y grasas	LPE.0346 Absorción Atómica - Horno de Grafito**	$	2.575	500 mL 1 kg
Hierro (Fe)	Alimento animal, cereales, oleaginosas, sus productos y aceites	LPE.0330 Absorción Atómica - Llama	$	2.575	500 g 1 L
Humedad	Trigo, sorgo, maíz, soja, cebada cervecera y cebada forrajera (granos enteros)	NIR**	$	1.110	350 g (Trigo, Sorgo y Cebada) 400 g (Maíz y Soja)
Humedad	Trigo, sorgo, maíz, soja, cebada cervecera y cebada forrajera (granos enteros)	IRAM 15850-1:2009 (Trigo y Sorgo) IRAM 15850-2:2000 (Maíz) Res ex SAGyP 1075/94 (Norma XXVI) (Soja) ISO 712:2009 (Cebada cervecera y Cebada forrajera)	$	1.475	100 g
Humedad	Maíz flint, maíz mav, maíz mavera y maíz pisingallo (granos enteros y molidos) y Maíz molido	IRAM 15850-2:2000**	$	1.475	100 g

Córdoba 1402 - S2000AWV - Santa Fe- Argentina

Tel.: 0341-4102626 - Web site: www.bcr.com.ar

Ensayo	Alcance	Técnica Analítica		Precio	Cantidad de muestra mínima requerida
Humedad	Harinas de trigo y sorgo. Subproductos: almidón de trigo, expeller de trigo, gluten de trigo, pellets de afrechillo, pellet de trigo, rabacillo y semita	IRAM 15850-1:2009**	$	1.475	100 g
Humedad	Girasol, colza, colza 00/canola, maní, cártamo y lino	Res ex SAGyP 1075/94 (Norma XXVI)**	$	1.475	100 g
Humedad	Subproductos de maní, lino, soja, algodón, colza y girasol	Res SAGPyA 317/99**	$	1.475	100 g
Humedad	Arveja	LPE.0150	$	1.475	100 g
Humedad	Lenteja	LPE.0150**	$	1.475	100 g
Humedad	Aplicable a todos los productos destinados al consumo como tal o al consumo como alimento animal, excepto los declarados en ISO 665, ISO 712, ISO 771, ISO 6540 e ISO 24557	Gafta 2.1 - ISO 6496:1999	$	1.475	100 g
Humedad	Semillas y frutos oleaginosos	ISO 665:2020	$	1.475	100 g
Humedad	Trigo, arroz, cebada, mijo, centeno, avena y sorgo (granos enteros, molidos, semolines y harinas), destinados al consumo como tal o al consumo animal	Gafta 2.3 - ISO 712:2009 ISO 712:2009	$	1.475	100 g
Humedad	Subproductos de oleaginosas destinados al consumo como tal o al consumo como alimento animal	ISO 771:2021 Gafta 2.6 - ISO 771:2021	$	1.475	100 g
Humedad	Maíz entero y molido destinados al consumo como tal o al consumo como alimento animal	Gafta 2.4 - ISO 6540:2021 ISO 6540:2021	$	1.475	100 g

Córdoba 1402 - S2000AWV - Santa Fe- Argentina

Tel.: 0341-4102626 - Web site: www.bcr.com.ar

Ensayo	Alcance	Técnica Analítica		Precio	Cantidad de muestra mínima requerida
Humedad	Legumbres excepto soja	Gafta 2.5 - ISO 24557:2009** ISO 24557:2009	$	1.475	100 g
Humedad	Soja	ANEC 41 - Reg. Tec. N°11/2007	$	2.595	100 g
Humedad del molido de la materia grasa	Oleaginosas Subproductos de oleaginosas Otros productos	Res IASCAV 159/96 Res SAGPyA 317/99 LPE.0096 Método Butt	$	1.475	100 g
Humedad del molido de la proteína	Oleaginosas Subproductos de oleaginosas	Res IASCAV 159/96 Res SAGPyA 317/99	$	1.475	100 g
Impurezas insolubles	Aceites vegetales	ISO 663:2017	$	3.755	250 mL
Índice de acidez	Grasas y aceites vegetales	ISO 660:2020	$	1.995	250 mL
Índice de iodo por cálculo	Aceites vegetales, grasas vegetales y subproductos de oleaginosas	IRAM 5575:2007	$	7.805	500 mL 500 g
Índice de peróxido	Aceites y grasas vegetales y animales	IRAM 5551:2015**	$	2.545	250 mL
Índice de peróxido	Aceites y grasas vegetales y animales	ISO 3960:2017	$	2.545	250 mL
Índice de refracción	Aceites y grasas vegetales y animales	IRAM 5505:2005**	$	2.130	250 mL
Índice de refracción	Aceites y grasas vegetales y animales	ISO 6320:2017	$	2.130	250 mL
Índice de saponificación	Aceites y grasas vegetales o animales	IRAM 5516:2018**	$	9.580	250 mL

Córdoba 1402 - S2000AWV - Santa Fe- Argentina

Tel.: 0341-4102626 - Web site: www.bcr.com.ar

Ensayo	Alcance	Técnica Analítica		Precio	Cantidad de muestra mínima requerida
Índice de saponificación	Aceites y grasas vegetales o animales, refinadas y crudas	ISO 3657:2020	$	9.580	250 mL
Índice de saponificación por cálculo	Aceites vegetales, grasas vegetales y subproductos de oleaginosas	IRAM 5575:2007	$	7.805	500 mL 500 g
Jabones	Aceites vegetales (excepto los aceites crudos)	IRAM 5599-1:2013	$	3.220	250 mL
Lignina detergente ácido + Fibra detergente ácido *(cuando se solicita el ensayo de Lignina también se debe realizar el ensayo Fibra detergente ácido)*	Alimento Animal	ISO 13906:2008	$	6.565	100 g
Magnesio (Mg)	Alimento animal, cereales, oleaginosas, sus productos y aceites	LPE.0330 Absorción Atómica - Llama	$	2.575	1 kg 500 mL
Manganeso (Mn)	Alimento animal, cereales, oleaginosas, sus productos y aceites	LPE.0330 Absorción Atómica - Llama	$	2.575	1 kg 500 mL
Masa convencional por volumen	Grasas y aceites de origen animal y vegetal en estado líquido	ISO 6883:2017	$	10.120	250 mL
Materia grasa sss - Método RMN Materia grasa tal cual - Método RMN	Girasol, girasol alto oleico, cártamo, cártamo alto oleico y colza 00/canola	ISO 10565:1998	$	1.910	100 g
Materia Grasa Método Butt (TC/SSS)	Semillas oleaginosas	Res IASCAV 159/96**	$	2.690	100 g
Materia Grasa Método Butt (TC/SSS)	Todos los productos, exceptuando las semillas oleaginosas, subproductos de oleaginosas y alimento animal	LPE.0096 Método Butt**	$	2.690	100 g
Materia Grasa Método Butt (TC/SSS)	Subproductos de maní, lino, soja y girasol	Res SAGPyA 317/99**	$	2.690	100 g
Materia grasa tal cual/ Materia grasa sss/ Materia grasa cruda	Aplica a todos los productos destinados al consumo como tal o al consumo como alimento animal, excepto los alcances de las normas ISO 659, ISO 734 e ISO 11085	Gafta 3.2 - ISO 6492:1999	$	2.690	100 g

Córdoba 1402 - S2000AWV - Santa Fe- Argentina

Tel.: 0341-4102626 - Web site: www.bcr.com.ar

Ensayo	Alcance	Técnica Analítica		Precio	Cantidad de muestra mínima requerida
Materia grasa tal cual/ Materia grasa sss/ Materia grasa cruda	Semillas oleaginosas destinados al consumo como tal o al consumo como alimento animal	ISO 659:2009 Gafta 3.2 - ISO 6492:1999	$	2.690	100 g
Materia grasa tal cual/ Materia grasa sss/ Materia grasa cruda	Subproductos oleaginosos destinados al consumo como tal o al consumo como alimento animal	ISO 734:2015 Gafta 3.3 - ISO 734:2015	$	2.690	100 g
Materia grasa tal cual/ Materia grasa sss/ Materia grasa cruda	Cereales y productos a base de cereales destinados al consumo como tal o al consumo como alimento animal	ISO 11085:2015 Gafta 3.1 - ISO 11085:2015	$	2.690	100 g
Materia insaponificable	Aceites y grasas vegetales y animales. Oleínas y ácidos grasos	IRAM 5517:1988** ISO 3596:2000	$	11.305	250 mL
Materia seca	Alimento Animal	PROMEFA - Guía de Procedimiento	$	1.700	100 g
Mercurio (Hg)	Cereales y sus subproductos, oleaginosas y sus subproductos, legumbres y sus subproductos, aceites, grasas, gomas, lecitinas de aceites, cervezas y alimento animal	LPE.0382 Absorción Atómica - Vapor frío	$	3.155	1 kg 500 mL
Nitritos en vegetales	Frutas, vegetales, productos derivados y harina de soja	LPE.0363 Método colorimétrico	$	6.330	500 g
Pérdida por calentamiento	Aceites y grasas vegetales y animales	IRAM 5510:2005**	$	2.335	250 mL
Pérdida por calentamiento	Aceites y grasas vegetales y animales	ISO 662:2016	$	2.335	250 mL
Pigmentos clorofilicos	Aceites vegetales crudos y crudos desgomados	IRAM 5670:2013**	$	2.180	250 mL
Pigmentos clorofilicos	Aceites vegetales crudos	AOCS Cc13i-96:2017	$	2.180	250 mL

Córdoba 1402 - S2000AWV - Santa Fe- Argentina

Tel.: 0341-4102626 - Web site: www.bcr.com.ar

Ensayo	Alcance	Técnica Analítica		Precio	Cantidad de muestra mínima requerida
Plomo (Pb)	Cereales y sus derivados - Oleaginosas y sus derivados - Legumbres y sus derivados - Aceites y grasas - Agua para consumo humano y consumo animal - Cervezas, vinos - Yerba mate - Alimento animal	LPE.0277 basado en AOAC 999.10:2005	$	2.575	1 kg 500 mL
Potasio (K)	Alimento animal, cereales, oleaginosas, sus productos y aceites	LPE.0330 Absorción Atómica - Llama	$	2.575	1 kg 500 mL
Proteína Cruda Base 13,5%	Trigo y harina de trigo	AOAC 2001.11:2005	$	3.515	100 g
Proteína Cruda/ Proteína Cruda Tal Cual/ Proteína Cruda SSS/ Nitrógeno	Cereales y sus derivados, semillas oleaginosas y sus derivados, alimento animal, excepto Almidón	AOAC 2001.11:2005**	$	3.515	100 g
Proteína Cruda/ Proteína Cruda Tal Cual/ Proteína Cruda SSS/ Nitrógeno	Almidón de trigo y maíz	LPE.0054 basado en AOAC 2001.11:2005	$	3.515	100 g
Proteína Cruda/ Proteína Cruda Tal Cual/ Proteína Cruda SSS/ Nitrógeno	Cereales, legumbres y sus derivados	Gafta 4.2 - ISO 20483:2013 ISO 20483:2013	$	3.515	100 g
Proteína Cruda/ Proteína Cruda Tal Cual/ Proteína Cruda SSS/ Nitrógeno	Alimento animal Alimento para mascotas y sus materias primas	Gafta 4.1 - ISO 5983-2:2009 ISO 5983-2:2009	$	3.515	100 g
Proteína soluble	Pellets y harinas de extracción de soja y girasol	IRAM 5614:2015	$	5.275	100 g
Punto de inflamabilidad	Aceites y grasas vegetales, animales y marinas	ISO 15267:1998	$	3.150	750 mL

Córdoba 1402 - S2000AWV - Santa Fe- Argentina

Tel.: 0341-4102626 - Web site: www.bcr.com.ar

Ensayo	Alcance	Técnica Analítica		Precio	Cantidad de muestra mínima requerida
Sedimentos PAT	Aceite de girasol	IRAM 5592:2007	$	3.840	500 mL
Sedimentos por centrifugación	Aceites crudos y grasas líquidas vegetales	IRAM 5521:2000**	$	3.840	500 mL
Sedimentos por centrifugación	Aceites crudos y grasas líquidas vegetales	ISO 15301:2001/Cor 1:2007	$	3.840	500 mL
Sodio (Na)	Alimento animal, cereales, oleaginosas, sus productos y aceites	LPE.0330 Absorción Atómica - Llama	$	2.575	1 kg 500 mL
Taninos	Semilla de sorgo	ISO 9648:1988	$	3.180	100 g
Valor de iodo o índice de iodo	Aceites y grasas vegetales y animales que no contengan enlaces dobles conjugados	IRAM 5515-1:2018**	$	6.170	250 mL
Valor de iodo o índice de iodo	Aceites y grasas vegetales y animales que no contengan enlaces dobles conjugados	ISO 3961:2018	$	6.170	250 mL
Zinc (Zn)	Aceites y grasas	LPE.0346 Absorción Atómica - Horno de Grafito**	$	2.575	500 mL 1 kg
Zinc (Zn)	Alimento animal, cereales, oleaginosas, sus productos y aceites	LPE.0330 Absorción Atómica - Llama	$	2.575	1 kg 500 mL
Sal de isoprolilamina (% P/V) Sal monoamónica (% P/V) Sal diamónica (% P/V) Sal potásica (% P/V) Ácido (% P/V) Ácido (% P/P)	Glifosato líquido	AOAC 996.12:2010	$	10.665	500 mL
Ácido (% P/P) Sal monoamónica (% P/P) Sal diamónica (% P/V) Sal potásica (% P/V)	Glifosato sólido	AOAC 996.12:2010	$	10.665	500 g

Córdoba 1402 - S2000AWV - Santa Fe- Argentina

Tel.: 0341-4102626 - Web site: www.bcr.com.ar

Ensayo	Alcance	Técnica Analítica	Precio	Cantidad de muestra mínima requerida

***** Esteres metílicos/Cromatografía, en ensayo incluye los siguientes ácidos: Ácido araquídico (C20:0), Ácido araquidónico (C20:4), Ácido behénico (C22:0), Ácido cáprico (C10:0), Ácido caprílico (C8:0), Ácido docosadienoico (C22:2), Ácido eicosadienoico (C20:2), Ácido erúcico (C22:1), Ácido esteárico (C18:0), Ácido gadoleico (C20:1), Ácido láurico (C12:0), Ácido lignocérico (C24:0), Ácido linoleico (C18:2), Ácido linolénico (C18:3), Ácido margárico (C17:0), Ácido margaroleico (C17:1), Ácido mirístico (C14:0), Ácido miri stoleico (C14:1), Ácido nervónico (C24:1), Ácido nonadecanoico (C19:0), Ácido oleico (C18:1), Ácido palmítico (C16:0), Ácido palmitoleico (16:1), Ácido pentadecanoico (C15:0), Ácido pentadecenoico (C15 :1), Ácido tridecanoico (C13:0)

****** En caso de **no indicar** la norma a realizar, BCRlabs utilizará de rutina la norma indicada con "**"

Nota: en caso que la matriz/producto a analizar sea destinado a consumo "alimento animal", el Laboratorio utilizará por defec to norma GAFTA en los ensayos de humedad y materia grasa.

El registro de cambios del presente documento se encuentra disponible en LOYAL

BCRlabs

LISTADO DE ENSAYOS OFRECIDOS

LEO.0007 - CALIDAD PANADERA

Córdoba 1402 - S2000AWV - Santa Fe- Argentina

Tel.: 0341-4102626 - Web site: www.bcr.com.ar

Ensayo	Alcance	Técnica Analítica		Precio	Cantidad de muestra mínima requerida
Gluten húmedo Con molienda	Trigo, harinas de trigo comerciales y experimentales	IRAM 15864-1:2013 Método A (agua destilada) IRAM 15864-2:2013 Método A (solución salina) * ICC 155:1994 AACC 38-12.02 Gafta 25.2 - ISO 21415-2:2015 ISO 21415-2:2015	$	2.685	450 g
Gluten húmedo Sin molienda	Harinas de trigo comerciales y experimentales	IRAM 15864-1:2013 Método A (agua destilada) IRAM 15864-2:2013 Método A (solución salina) * ICC 155:1994 AACC 38-12.02 Gafta 25.2 - ISO 21415-2:2015 ISO 21415-2:2015	$	2.175	450 g
Gluten húmedo (harina integral) Con molienda	Trigo, harinas de trigo comerciales y experimentales	IRAM 15864-1:2013 Método A (agua destilada) IRAM 15864-2:2013 Método A (solución salina) * ICC 155:1994 AACC 38-12.02 Gafta 25.2 - ISO 21415-2:2015 ISO 21415-2:2015	$	4.560	450 g
Gluten húmedo (harina integral) Sin molienda	Harinas de trigo comerciales y experimentales	IRAM 15864-1:2013 Método A (agua destilada) IRAM 15864-2:2013 Método A (solución salina) * ICC 155:1994 AACC 38-12.02 Gafta 25.2 - ISO 21415-2:2015 ISO 21415-2:2015	$	3.705	450 g

BCRlabs

LISTADO DE ENSAYOS OFRECIDOS

LEO.0007 - CALIDAD PANADERA

Córdoba 1402 - S2000AWV - Santa Fe- Argentina

Tel.: 0341-4102626 - Web site: www.bcr.com.ar

Ensayo	Alcance	Técnica Analítica		Precio	Cantidad de muestra mínima requerida
Gluten seco (adicional a gluten húmedo)	Trigo, harinas de trigo comerciales y experimentales	IRAM 15864-1:2013 Método A (agua destilada) IRAM 15864-2:2013 Método A (solución salina) * AACC 38-12.02	$	915	450 g
Gluten seco	Trigo, harinas de trigo comerciales y experimentales	IRAM 15864-1:2013 Método A (agua destilada) IRAM 15864-2:2013 Método A (solución salina) * AACC 38-12.02	$	3.110	450 g
Gluten seco (harina integral, adicional al gluten húmedo)	Trigo, harinas de trigo comerciales y experimentales	IRAM 15864-1:2013 Método B (agua destilada) IRAM 15864-2:2013 Método B (solución salina) * AACC 38-12.02	$	915	450 g
Gluten seco (harina integral)	Trigo, harinas de trigo comerciales y experimentales	IRAM 15864-1:2013 Método B (agua destilada) IRAM 15864-2:2013 Método B (solución salina) * AACC 38-12.02	$	3.110	450 g
Grado de extracción *(en caso de solicitar los ensayos Alveograma y/o Farinograma, el "grado de extracción" es sin cargo)*	Trigo	IRAM 15854-3:2016		$ 1.770	500 g
Índice de gluten (adicional a gluten húmedo)	Trigo, harinas de trigo comerciales y experimentales	IRAM 15864-1:2013 Método A (agua destilada) IRAM 15864-2:2013 Método A (solución salina) * ICC 155:1994 AACC 38-12.02 Gafta 25.2 - ISO 21415-2:2015 ISO 21415-2:2015	$	915	450 g

Córdoba 1402 - S2000AWV - Santa Fe- Argentina

Tel.: 0341-4102626 - Web site: www.bcr.com.ar

Ensayo	Alcance	Técnica Analítica		Precio	Cantidad de muestra mínima requerida
Índice de gluten	Trigo, harinas de trigo comerciales y experimentales	IRAM 15864-1:2013 Método A (agua destilada) IRAM 15864-2:2013 Método A (solución salina) * ICC 155:1994 AACC 38-12.02 Gafta 25.2 - ISO 21415-2:2015 ISO 21415-2:2015	$	3.110	450 g
Índice de gluten (harina integral, adicional al gluten húmedo)	Trigo, harinas de trigo comerciales y experimentales	IRAM 15864-1:2013 Método B (agua destilada) IRAM 15864-2:2013 Método B (solución salina) * ICC 155:1994 AACC 38-12.02 Gafta 25.2 - ISO 21415-2:2015 ISO 21415-2:2015	$	915	450 g
Índice de gluten (harina integral)	Trigo, harinas de trigo comerciales y experimentales	IRAM 15864-1:2013 Método B (agua destilada) IRAM 15864-2:2013 Método B (solución salina) * ICC 155:1994 AACC 38-12.02 Gafta 25.2 - ISO 21415-2:2015 ISO 21415-2:2015	$	3.110	450 g
Falling number Con molienda	Cereales y derivados de la molienda	IRAM 15862:2019* ISO 3093:2009	$	3.120	450 g
Falling number Sin molienda	Cereales y derivados de la molienda	IRAM 15862:2019* ISO 3093:2009	$	2.480	450 g

Córdoba 1402 - S2000AWV - Santa Fe- Argentina

Tel.: 0341-4102626 - Web site: www.bcr.com.ar

Ensayo	Alcance	Técnica Analítica		Precio	Cantidad de muestra mínima requerida
Farinograma (agua de absorción, tiempo de desarrollo, estabilidad, grado de ablandamiento 10 min, grado de ablandamiento ICC y nro. calidad del farinógrafo) Con molienda	Trigo, harinas de trigo comerciales y experimentales	LPE.0091 basado en IRAM 15855:2019* ISO 5530-1:2013	$	7.525	1,5 kg
Farinograma (agua de absorción, tiempo de desarrollo, estabilidad, grado de ablandamiento 10 min, grado de ablandamiento ICC y nro. calidad del farinógrafo) Sin molienda	Harinas de trigo comerciales y experimentales	LPE.0091 basado en IRAM 15855:2019* ISO 5530-1:2013	$	5.755	1,5 kg
Alveograma (P: tenacidad, L: elasticidad, G: grado de hinchamiento, W: trabajo, P/L: relación tenacidad/elasticidad, Ie: índice de elasticidad) Con molienda	Trigo, harinas de trigo comerciales y experimentales	IRAM 15857:2012* UNE ISO 27971:2015	$	7.525	1,5 kg
Alveograma (P: tenacidad, L: elasticidad, G: grado de hinchamiento, W: trabajo, P/L: relación tenacidad/elasticidad, Ie: índice de elasticidad) Sin molienda	Harinas de trigo comerciales y experimentales	IRAM 15857:2012* UNE ISO 27971:2015	$	5.755	1,5 kg
Farinograma + Alveograma - Con molienda	Trigo, harinas de trigo comerciales y experimentales	LPE.0091 basado en IRAM 15855:2019* - ISO 5530-1:2013 IRAM 15857:2012* - UNE ISO 27971:2015	$	13.540	3 kg
Farinograma + Alveograma - Sin molienda	Harinas de trigo comerciales y experimentales	LPE.0091 basado en IRAM 15855:2019* - ISO 5530-1:2013 IRAM 15857:2012* - UNE ISO 27971:2015	$	10.355	3 kg
Calidad panadera: Grado, contenido proteico, humedad (NIR), gluten húmedo, falling number, alveograma y farinograma	Trigo	Ver cada ensayo	$	20.360	3,5 kg

Córdoba 1402 - S2000AWV - Santa Fe- Argentina

Tel.: 0341-4102626 - Web site: www.bcr.com.ar

Ensayo	Alcance	Técnica Analítica	Precio	Cantidad de muestra mínima requerida

* En caso de **no indicar** la norma a realizar, BCRlabs utilizará de rutina la norma indicada con "*"

El registro de cambios del presente documento se encuentra disponible en LOYAL