

Aflatoxin FREE Matrix Guide

Matrix	Extractant	Ratio	DB5	Clarify*	Note
barley	50% ethanol	2:1 mL:g	1 extra	C	
coconut meal	50% ethanol	4:1 mL:g		C	
corn	EB17	1 pkt/25g		F, C	if testing 50g samples, need ACC-035
corn (hi sensitivity)	50% ethanol	2:1 mL:g	2 extra	C	
corn flour	50% ethanol	2:1 mL:g	1 extra	C	
corn germ	50% ethanol	4:1 mL:g		C	
corn germ meal	80% ethanol	2:1 mL:g	1 extra	S	
corn gluten feed	84% acetonitrile	1.6:1 mL/g	4 extra	S	
corn gluten meal	50% ethanol	4:1 mL:g		C	
corn silage	80% ethanol	2:1 mL:g	1 extra	C	
cottonseed	50% ethanol	4:1 mL:g		C	
cottonseed meal	50% acetonitrile	2:1 mL:g	1 extra	S	
DDGS	50% ethanol	4:1 mL:g		C	
hominy feed	50% ethanol	4:1 mL:g		C	
oats	50% ethanol	2:1 mL:g	1 extra	C	
peanut hull	80% ethanol	3:1 mL:g	1 extra	F	make salt water
peanut seed	80% ethanol	3:1 mL:g	3 extra	F	make salt water
peanut, whole	80% ethanol	3:1 mL:g	3 extra	F	make salt water
rice bran	50% ethanol	4:1 mL:g		C	
rice hulls	50% ethanol	4:1 mL:g		C	
rice, black glutinous	50% ethanol	4:1 mL:g		C	
rice, brown	EB17	1 pkt/25g		F, C	if testing 50g samples, need ACC-035
rice, rough	50% ethanol	2:1 mL:g	1 extra	C	
rice, white	50% ethanol	4:1 mL:g	1 extra	C	
rice, white glutinous	50% ethanol	4:1 mL:g	1 extra	C	
rye, whole	50% ethanol	2:1 mL:g	1 extra	C	
sorghum	50% ethanol	2:1 mL:g	1 extra	C	
soybean meal	50% ethanol	2:1 mL:g	1 extra	C	
wheat	EB17	1 pkt/25g		C	if testing 50g samples, need ACC-035

*F=filter, C=centrifuge, S=settle