

APPENDIX A: GC COLUMN SELECTION BY APPLICATION

Application	Phase													
	SOLGEL-1ms BP1	BPX1 BP1-PONA	BPX5 BP5	HT5	HT8	BPX35	BPX-Volatiles BP624	BP10	BPX50	SOLGEL-WAX BP20	BP21	BPX70	CYDEX-B	BPX90
Acidic/Neutral Drugs			•			•								
Acids			•								•			
Alcohols			•				•			•				•
Amines Aliphatic			•				•			•				
Amines Aromatic			•			•	•			•				
Antidepressants			•			•	•			•				
Aromatics - PAH	•		•		•	•			•					•
Aroclors					•									•
Beverages - Alcohols							•			•				
Butter - Fat			•	•										
Chiral Compounds														
Chlorinated Aromatics	•		•			•		•					•	
Cigarette Lighter Fuel			•				•							
Dioxins			•						•					•
Essential Oils			•											•
Food - FAME			•											•
Glucose - Methylated												•		•
Herbicides	•		•			•			•					
Industrial Solvents							•							
Ketones						•	•		•					
Monomers										•				
Nitroaromatics	•		•		•	•				•				
Organochlorine Pesticides	•		•		•	•			•					•
Organophosphorous Pesticides	•		•			•			•					•
Paraffins		•		•										
PCB's		•												•
Petroleum	•		•	•										
Phenols			•			•								
Phthalates			•											•
Plant Sterols									•					
Polymers	•			•										
Polywax	•			•										
Pyrethroids	•		•			•								
Racehorse Doping Mixture			•			•								
Sedatives			•			•								
Semivolatiles	•		•											•
Silicon Oil														
Solvents							•							•
Sugars-Alditol Acetates			•											
Triglycerides			•											•
TRPH			•											
Volatiles	•		•											
Xylenes	•		•											•

• Indicates recommended phases to be used for the application.

• Indicates phase that can be used for the application