

## Agilent Bond Elut HLB SPE



Agilent Bond Elut HLB (Hydrophilic-Lipophilic Balanced) je tvořen monodisperzním divinylbenzem a N-vinylpyrrolidon kopolymerem ve specifickém poměru, který nabízí **výjimečné retenční kapacity** pro široké spektrum polárních i nepolárních analytů, jak s bazickým, tak i kyselým charakterem. Hydrofóbní divinylbenzen má vysokou retenci pro nepolární sloučeniny, zatímco polární látky mají vysokou afinitu k hydrofilnímu N-vinylpyrrolidonu.

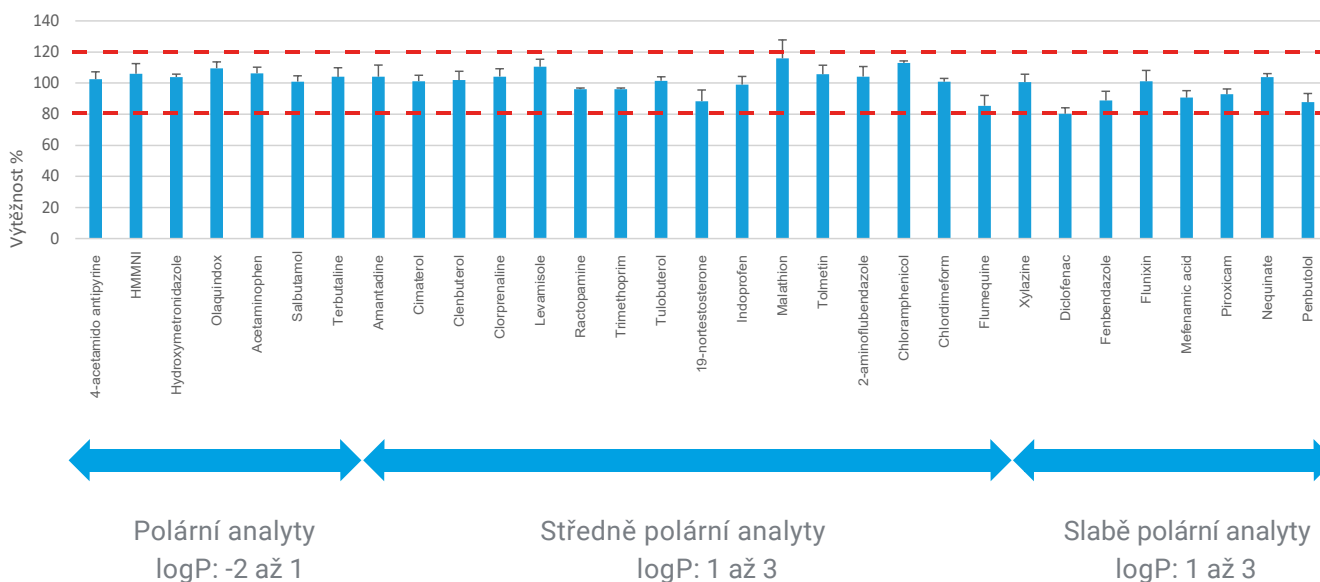
Tyto vlastnosti předurčují kolonky Agilent Bond Elut HLB pro celou řadu environmentálních, potravinářských a biologických aplikací, kdy potřebujeme získat dobrou výtěžnost a především reprodukovatelné výsledky pro široké spektrum analytů.

Agilent Bond Elut HLB vykazuje vyšší kapacity než tradiční C18 sorbent. A to vše v rozsahu pH od 1 do 14.



do 30. 9. 2023  
s 30% slevou

Výtěžnost různých analytů na Bond Elut HLB



Obrázek 1: Hodnoty výtěžnosti Bond Elut HLB pro panel cílových analytů od polárních po nepolární při eluci methanolem. Pro některé nepolární látky lze účinnost výtěžností zvýšit silnějšími rozpouštědly jako např. MeOH/ACN 1:1, čistý ACN nebo ethylacetát.

Zde uvádíme přehled dostupných produktů:

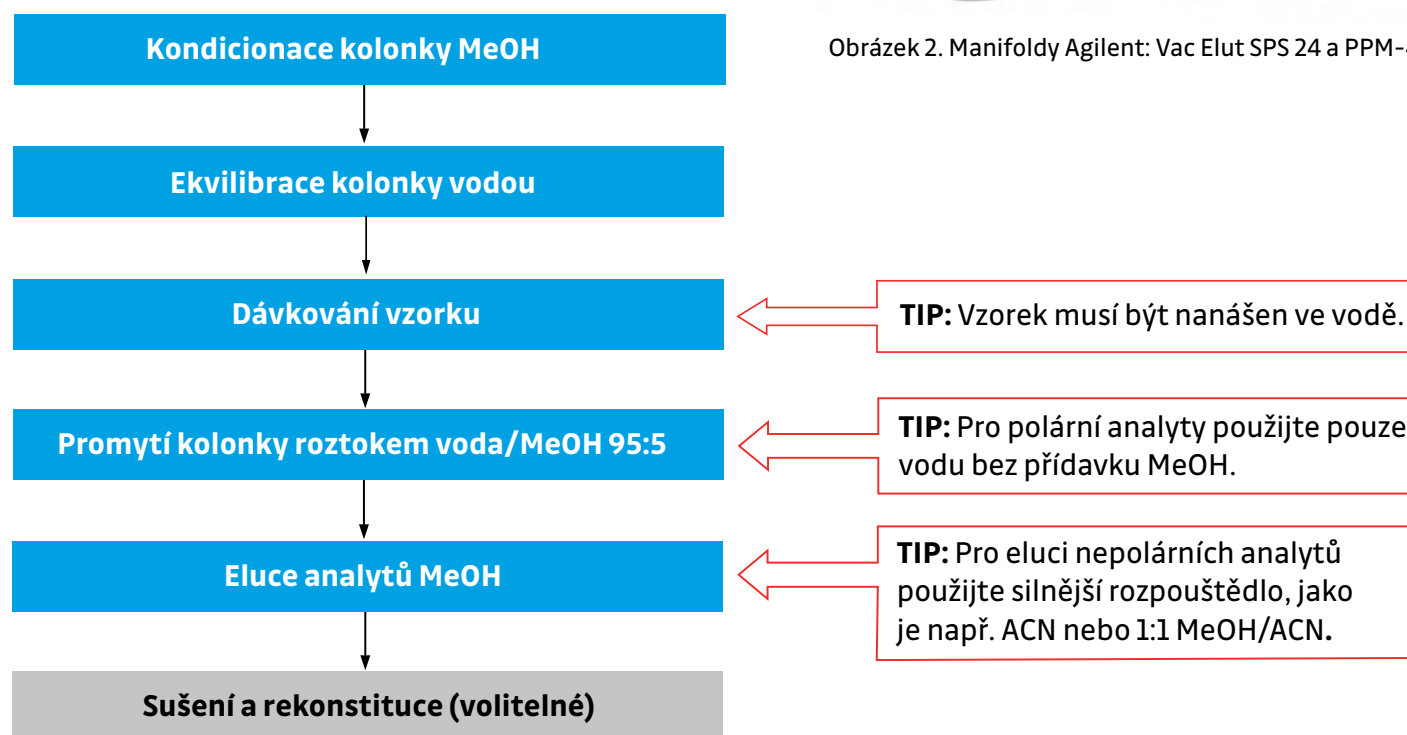
Kat.č.	Popis produktu	Počet ks v balení
5610-2144	Bond Elut HLB, 30 mg, 1 mL tube	100 ks
5610-2145	Bond Elut HLB, 60 mg, 3 mL tube	50 ks
5610-2146	Bond Elut HLB, 200 mg, 6 mL tube	30 ks
5610-2147	Bond Elut HLB, 500 mg, 6 mL, tube	30 ks
5610-2156	Bond Elut HLB, 30 mg, 1 mL 96 well plate	1 ks

Pro usnadnění práce s SPE kolonkami lze použít tlakové manifoldy ("positive pressure") pro zpracování až 48 vzorků nebo klasický vakuový manifold pro 24 vzorků, který umožňuje efektivně pracovat v čistém prostředí i s rizikovým biologickým materiálem.




Obrázek 2. Manifoldy Agilent: Vac Elut SPS 24 a PPM-48



#### Obecný protokol použití Bond Elut HLB:



### Agilent Selector Tools



Pomoc při výběru SPE kolonek

Pomoc při výběru QuEChERS

