


Karbon Baskı Devre Elektrot Teknik Şartname

1. Elektrotlar, tek kullanımlık Karbon Baskı Devre Elektrot tipi olmalıdır.
2. Karbon Baskı Devre Elektrotlar, mikro hacimlerdeki çözeltilerle kullanıma uygun olmalı, çözelti elektrot yüzeyine damlatılarak elektrokimyasal ölçümler alınabilmelidir.
3. Karbon Baskı Devre Elektrotlar, spesifik biyosensörlerin geliştirilmesi veya serbest tahliller için uygun olmalıdır.
4. Karbon Baskı Devre Elektrotlar yüzey hazırlama gerektirmemeli, temin edildiği şekliyle kullanıma hazır olmalıdır.
5. Karbon Baskı Devre Elektrotlar, mevcut Dropsens μ STAT400 model BiPotansiyostat/Galvanostat cihazı ile birlikte kullanıma uygun olmalıdır. Elektrotlar bir baskı devre elektrot bağlantı kablosu veya bağlantı kutusu ile sabitlenip elektrokimyasal ölçümler alınabilmelidir.
6. Karbon Baskı Devre Elektrotlar, bir seramik yüzey üzerine basılmış olmalı, bu seramik substratın uzunluğu 33 mm, eni 10 mm ve kalınlığı 0.5 mm olmalıdır.
7. Karbon Baskı Devre Elektrotların elektronik temas devreleri Gümüş olmalıdır.
8. Karbon Baskı Devre Elektrotlar, şu bileşenlere sahip bir elektrokimyasal çalışma yüzeyi yapısında olmalıdır: Çalışma Elektrotu 4 mm çapında Karbon, Karşıt Elektrot Karbon ve Referans Elektrot Gümüş.
9. Karbon Baskı Devre Elektrotlar, içinde 75 adet elektrotun bulunduğu ambalaj (kutu) halinde verilmelidir.
10. Karbon Baskı Devre Elektrotlar yüksek elektrokimyasal aktiviteye sahip olmalı, bu husus ürün kataloğunda belgelenmelidir.

Çin. Doç. Dr. 
Yusuf YILMAZ KARACA


Doç.Dr. Melike BİLGİ KAMAÇ